

Comprendere il processo di registrazione dei nodi ISE 3.3

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Premesse](#)

[Requisiti](#)

[Componenti richiesti](#)

[Porte richieste](#)

[Debug richiesti](#)

[Dettagli nodo](#)

[Topologia](#)

[Timestamp interessati](#)

[Processo di registrazione](#)

[Analisi PCAP](#)

[Utilità CLI](#)

[Analisi log](#)

[Avvisi correlati a problemi di sincronizzazione dei nodi](#)

[Difetti noti](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i prerequisiti per la registrazione dei nodi ISE (Identity Service Engine), la procedura dettagliata, l'analisi PCAP e l'analisi dei log.

Prerequisiti

È necessario avere le conoscenze base di Cisco Identity Service Engine (ISE).

Premesse

- **Nodo autonomo:** un'implementazione che ha un singolo nodo Cisco ISE. Questo nodo esegue i membri del gruppo Administration, Policy Service e Monitoring.
- **Distribuzione distribuita:** un'implementazione che ha più di un nodo Cisco ISE. Per supportare il failover e migliorare le prestazioni, è possibile configurare un'implementazione con più nodi Cisco ISE in modo distribuito. In una implementazione distribuita di Cisco ISE, le attività di amministrazione e monitoraggio sono centralizzate e l'elaborazione viene distribuita sui nodi del Policy Service. A seconda delle esigenze di prestazioni, è possibile scalare l'installazione.
- Un nodo ISE può trovarsi in uno dei nodi principali, secondari o autonomi dello stato.

- Un nodo ISE può assumere una delle seguenti persone: Amministrazione, Policy Service e monitoraggio.
- È necessario eseguire il processo di registrazione per aggiungere più nodi a un nodo primario per formare un cluster.

Requisiti

- Dopo aver installato i nodi ISE, è necessario scegliere uno dei nodi e modificarne lo stato da standalone a primario. Selezionare Amministrazione > Distribuzione, fare clic sul nodo ISE > Rendi principale.
- In una distribuzione distribuita è possibile avere un singolo nodo primario.
- L'FQDN del nodo secondario da registrare deve essere risolvibile dal nodo primario. La ricerca DNS diretta e inversa deve funzionare.
- I dettagli di versione/patch di entrambi i nodi sono uguali.
- È necessario disporre delle credenziali di amministratore privilegiato del nodo secondario.
- Verificare che il certificato di amministrazione di entrambi i nodi sia attendibile. Se il certificato è firmato da un'autorità di certificazione di terze parti, aggiungere la CA radice all'archivio dei certificati attendibili.
- La latenza tra i nodi è inferiore a 300 ms.

Componenti richiesti

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

- Cisco Identity Service Engine 3.3
- VM ISE

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.

Porte richieste

- HTTPS (SOAP): TCP/443
- Sincronizzazione/replica dati (JGroups): TCP/12001
- ISE Messaging Service: SSL: TCP/8671
- Comunicazione interna ISE: TCP/15672
- Sincronizzazione/replica proprietà endpoint profiler: TCP/6379

Debug richiesti

Attributi da impostare sul livello di debug:

- Replication-Deployment (replication.log e ise-psc.log)
- Replication-JGroup (replication.log e ise-psc.log)
- Tracker repliche (tracking.log)
- ibernazione (hibernate.log)
- JMS (replication.log)
- ca-service (caservice.log)
- admin-ca (ise-psc.log)

Dettagli nodo

- ise330.tac.local (10.127.197.174) è il nodo PAN
- ise331.tac.local (10.127.197.175) è il nodo SAN

Topologia



Timestamp interessati

Node ise331.tac.local è registrato su ise330.tac.local

Registrati Clicca- 2025-01-31, 16:00:01

Clic successivo (dopo aver riempito i dettagli FQDN del nodo secondario) -2025-01-31, 16:00:13

Invia Clic (Dopo La Selezione Delle Persone)-2025-01-31, 16:00:21

Replication-2025-01-31, 16:02:22

Completata Sync-2025-01-31 16:30:54

Processo di registrazione

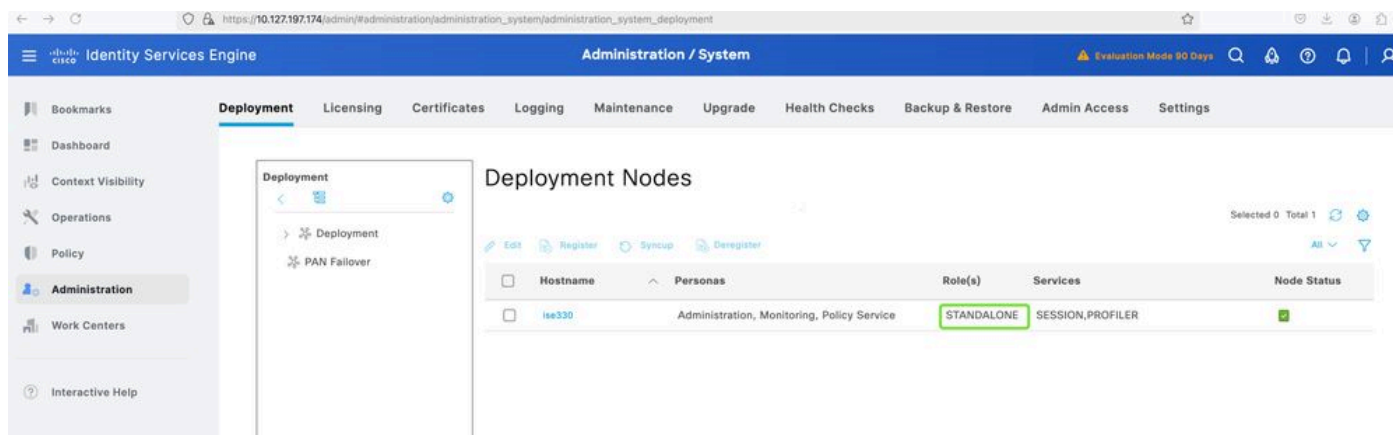
Registrazione nodo: processo di replica autenticata del database di configurazione dal nodo di amministrazione primario al nodo secondario

Passaggio 1: Rendi il nodo ISE primario

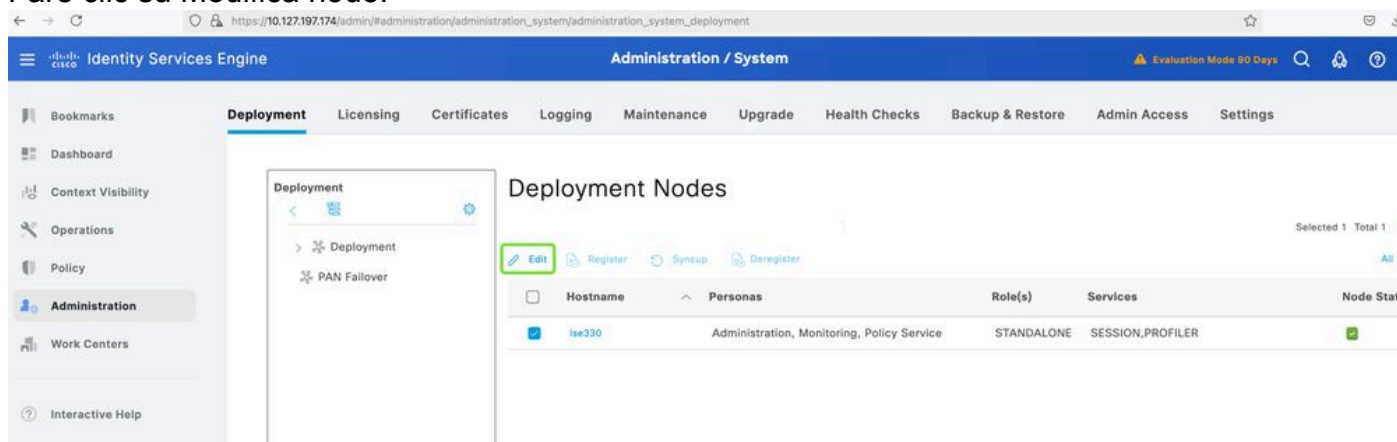
Inizialmente, ogni nodo è in modalità autonoma. Per registrare altri nodi, impostare uno dei nodi come nodo principale.

Selezionare Amministrazione > Distribuzione > Fare clic sul nodo ISE/Modificare il nodo .

Fare clic su Rendi principale.



Fare clic su Modifica nodo.



Fare clic su Rendi principale e Salva.

← → ↻ https://10.127.197.174/admin/#administration/administration_system/administration_system_deployment

Identity Services Engine Administration / System ⚠ Evaluation Mode

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy **Administration** Work Centers Interactive Help

Deployment

- > Deployment
- PAN Failover

Deployment Nodes List > ise330

Edit Node

General Settings Profiling Configuration

Hostname ise330

FQDN ise330.tac.local

IP Address 10.127.197.174

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role STANDALONE

Make Primary

☒ Administration

☒ Monitoring

Role PRIMARY

Other Monitoring Node

Il ruolo diventa ora primario.

Identity Services Engine Administration / System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & R

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Deployment

Deployment Nodes List > ise-02

Edit Node

General Settings

Hostname ise-02

FQDN ise-02.aalab.com

IP Address 10.127.237.82

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role PRIMARY

Make Standalone

Administration

Monitoring

Role PRIMARY

Other Monitoring Node

Dedicated MnT

Policy Service

Passaggio 2: Registrare il nodo secondario

Il nodo da registrare deve essere in modalità autonoma.

Andare al nodo secondario e ottenere il nome di dominio completo.

Passare a Amministrazione > Distribuzione. Fare clic sul nome del nodo.

Identity Services Engine Administration / System Evaluation Mode 90 Days

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Deployment

Deployment Nodes

Selected 0 Total 1

Edit Register Syncup Deregister

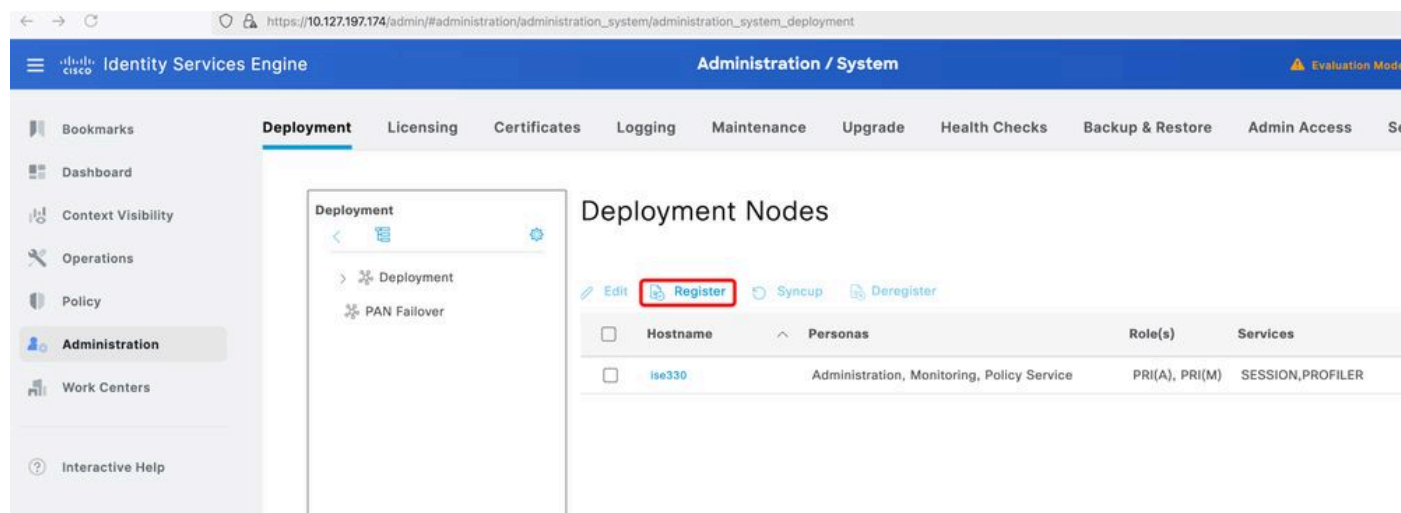
	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise331	Administration, Monitoring, Policy Service	STANDALONE	SESSION, PROFILER	✓

Andare all'interfaccia grafica PAN.

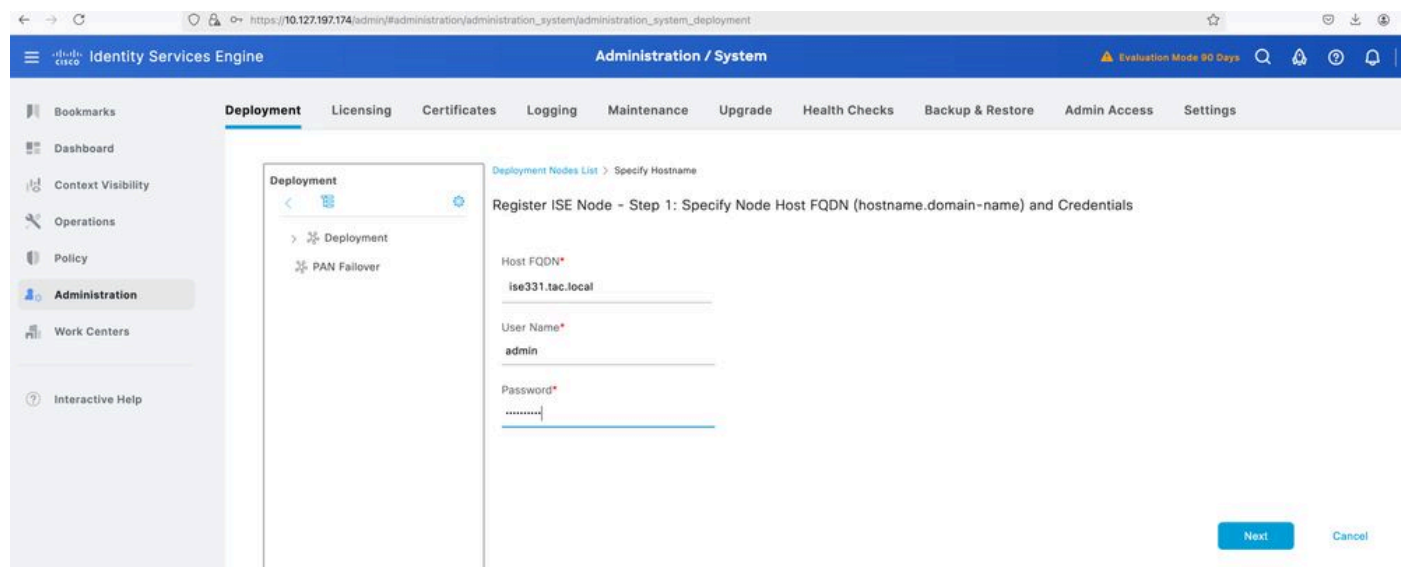
Selezionare Amministrazione > Distribuzione.

Fare clic su Registra.

Richiede la registrazione dell'FQDN e delle credenziali del nodo.

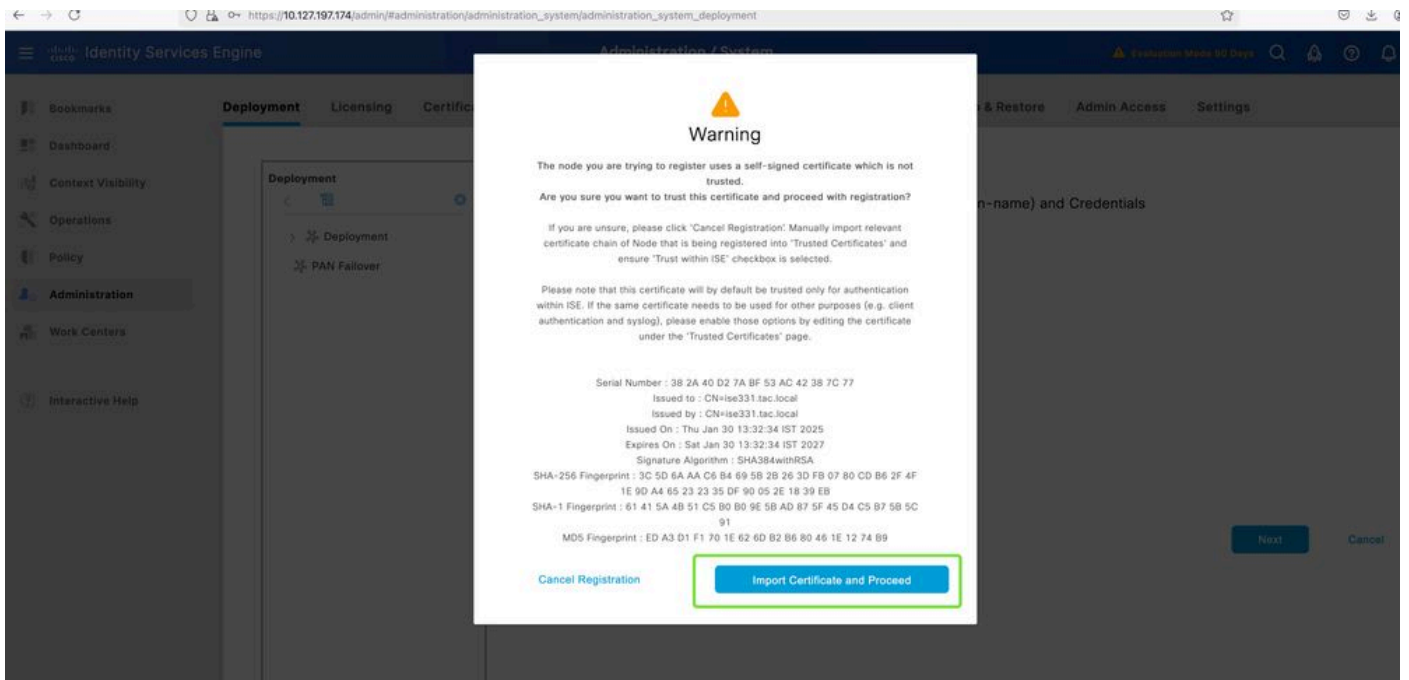


Immettere le credenziali utente FQDN e amministratore privilegiato del nodo secondario.

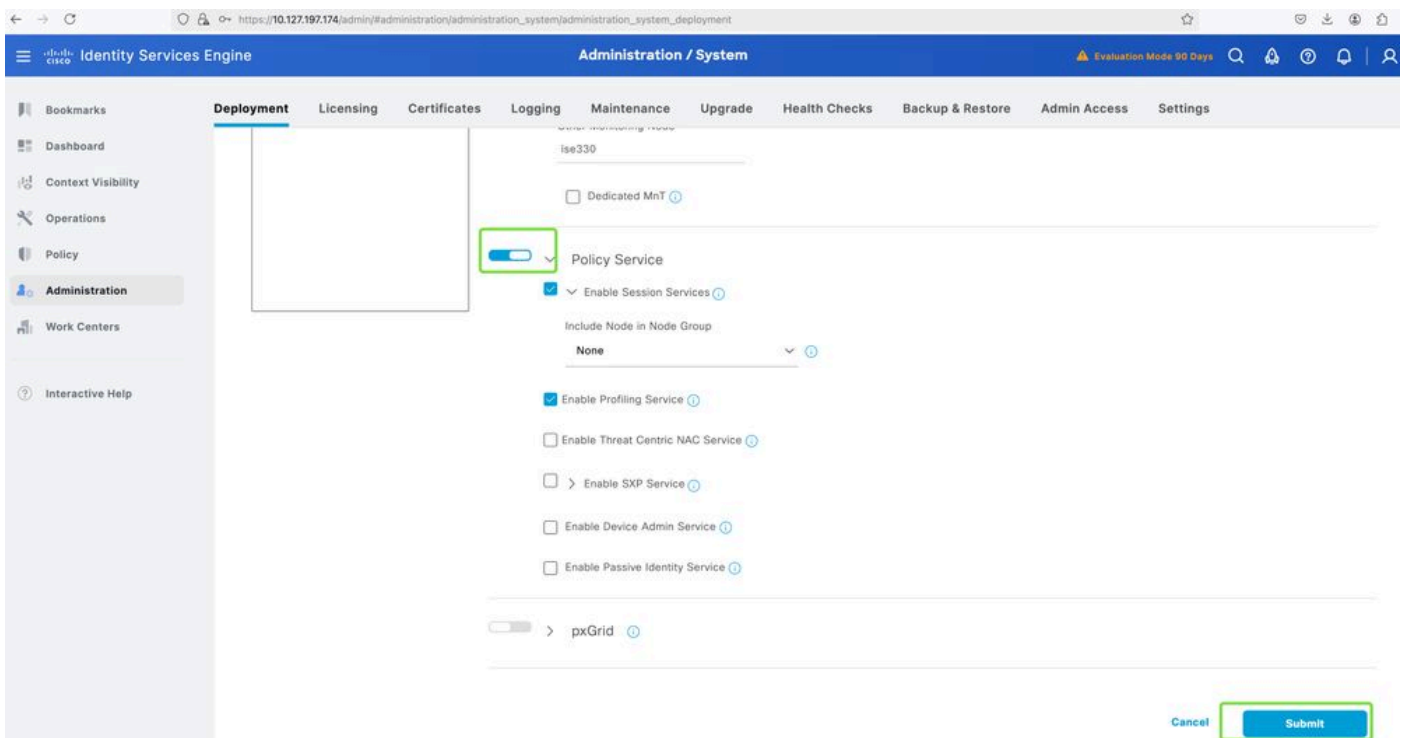


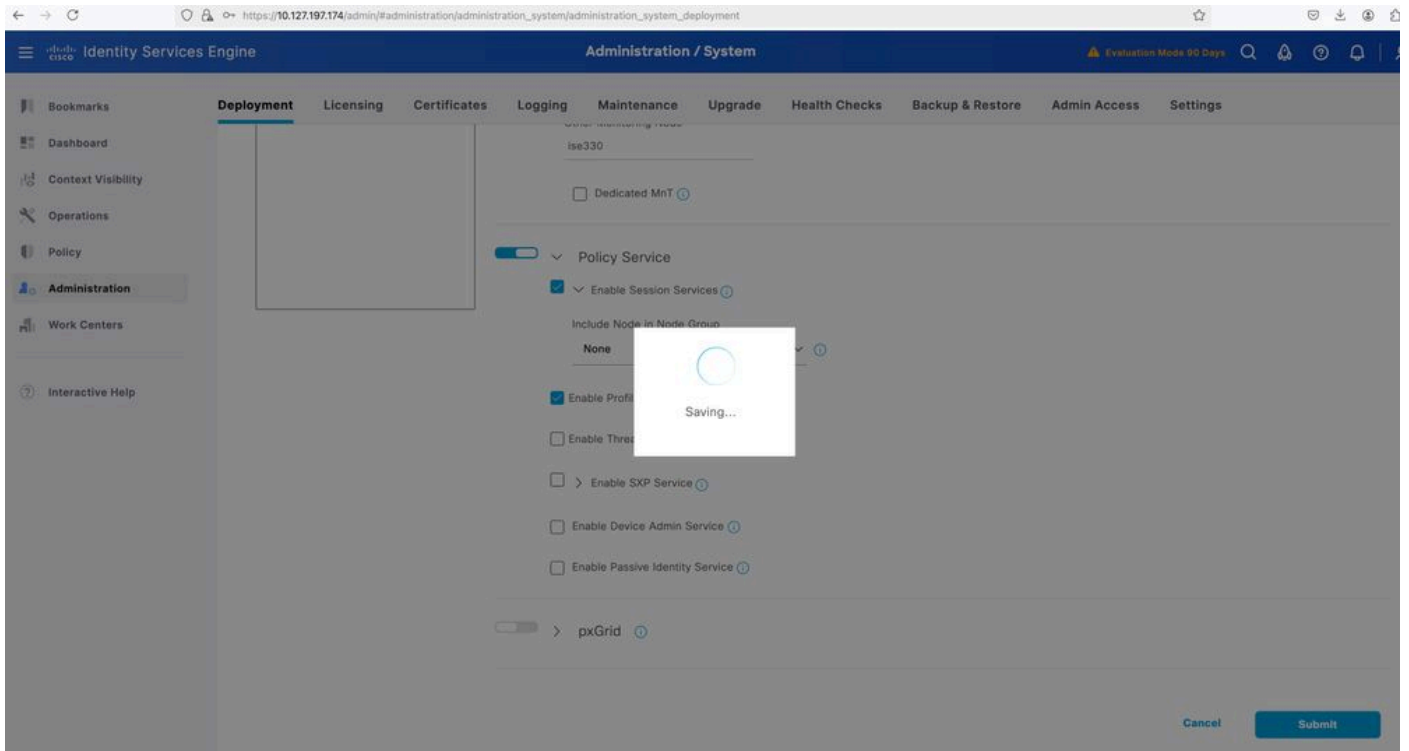
Quando si fa clic su Avanti, viene importato il certificato del nodo secondario.

Fare clic su Importa certificato e continuare.

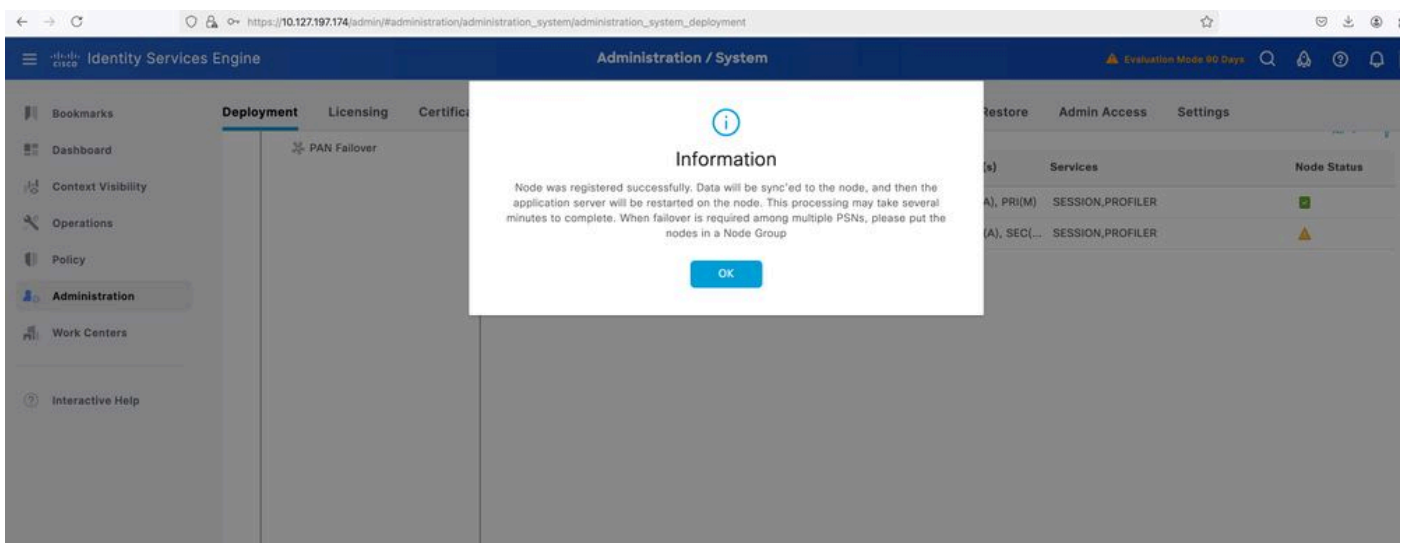


A questo punto, selezionare le persone richieste sul nodo secondario e fare clic su Invia.

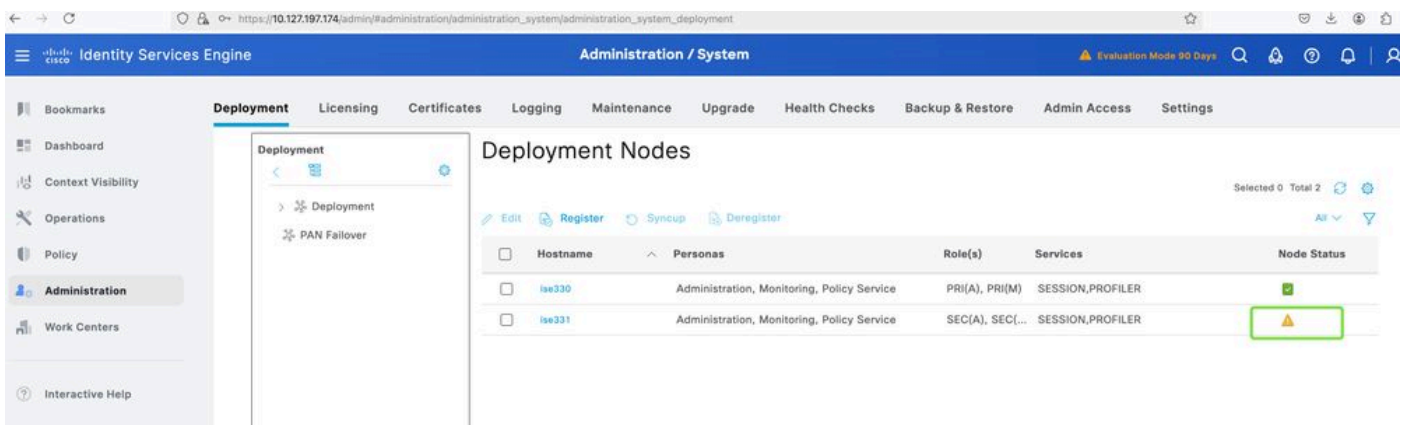




Il nodo secondario viene quindi registrato nel nodo primario. Fare clic su OK.



Verificare che il nodo secondario aggiunto al PAN e il colore ambra indichino che è in corso la registrazione/sincronizzazione.



Passaggio 4: Quando si seleziona il nodo di amministrazione secondario (SAN), è necessario rinnovare la licenza. Non è applicabile ai PSN.

Passare a Amministrazione>Licenze.
Fare clic su Rinnova registrazione.

Identity Services Engine

Administration / System

Deployment

Licensing

Certificates

Logging

Maintenance

Upgrade

Health Checks

Backup & Restore

Admin Access

Settings

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Features

License Notifications

Expand To Show

Clear Notifications

Cisco Smart Licensing

Cisco Smart Licensing does not require PAK-based registration. Smart software licenses are easy to register, activate, and use. Visit the Cisco Smart Software Manager portal for a comprehensive view of all your software and solutions.

Renew Registration

Deregister

UDI Details

PRIMARY PAN

Product Identifier (PID)ISE-VM-K9

Version Identifier (VID)V01

Serial Number (SN)86MBMEIDDL6

SECONDARY PAN

Product Identifier (PID)ISE-VM-K9

Version Identifier (VID)V01

Serial Number (SN)FKEEHJAACBE

License Type

Choose Registration Details to acquire pre-purchased license entitlements. Choose Permanent License Reservation to enable all Cisco ISE licenses. Enter the required details to enable Cisco ISE licenses. When you click Register, you agree to the terms and conditions detailed in Smart Licensing Resources.

Smart Licensing Registration

Permanent License Reservation

Specific License Reservation

Registration Details

Licenses

Select relevant licenses and click Enable to acquire the pre-purchased license's entitlements. Select relevant licenses and click Disable to release unused entitlements. Click Refresh to reauthorize the enabled licenses.

Enable

Disable

Refresh

Passaggio 5: Registrazione completata.

Deployment

Licensing

Certificates

Logging

Maintenance

Upgrade

Health Checks

Backup & Restore

Admin Access

Settings

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Deployment

Deployment

PAN Failover

Deployment Nodes

Selected 0 Total 2

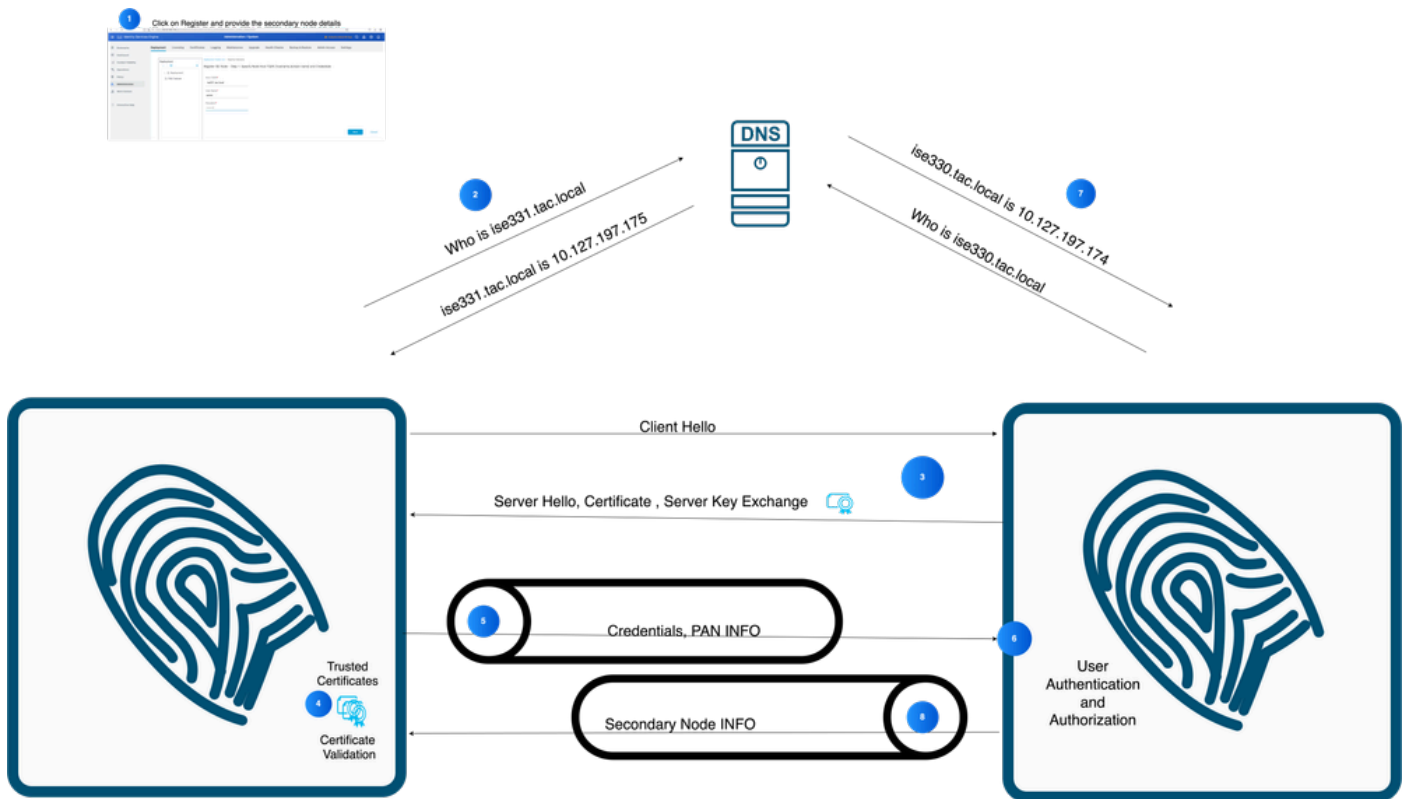
EditRegisterSyncupDeregister

All

Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
ise330	Administration, Monitoring, Policy Service	PRI(A), PRI...	SESSION,PROFILER	✓
ise331	Administration, Monitoring, Policy Service	SEC(A), S...	SESSION,PROFILER	✓

Analisi PCAP

In PCAP è possibile vedere DNS, scambi di certificati superiori a 443.



traffico DNS: Quando si fa clic su Registra e si specifica il nome di dominio completo (FQDN), il nodo primario tenta di risolvere il nome di dominio completo del nodo secondario.

No.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info
915	2025-01-31 16:00:03.767242	0.000000	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe12a A ise330.tac.local OPT
916	2025-01-31 16:00:03.769292	0.002050	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe12a A ise330.tac.local A 10.127.197.174 OPT
919	2025-01-31 16:00:03.822273	0.052981	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x3cfd A ise330.tac.local
920	2025-01-31 16:00:03.823016	0.000743	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x3cfd A ise330.tac.local A 10.127.197.174
921	2025-01-31 16:00:03.823788	0.000772	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8b93 AAAA ise330.tac.local
922	2025-01-31 16:00:03.824253	0.000465	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8b93 AAAA ise330.tac.local 50A win-bosoh32q26r.ta...
925	2025-01-31 16:00:03.880054	0.055801	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa
926	2025-01-31 16:00:03.880663	0.000609	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa PTR WIN-8050...
3199	2025-01-31 16:00:58.391879	54.511216	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe9fd PTR ise331.tac.local
3200	2025-01-31 16:00:58.392568	0.000689	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe9fd PTR ise331.tac.local 50A win-bosoh32q26r.tac...

Frame 3199: 76 bytes on wire (608 bits), 76 bytes captured (608 bits)
 Ethernet II, Src: VMware_8b:b1:21 (00:50:56:8b:b1:21), Dst: VMware_8b:89:86 (00:50:56:8b:89:86)
 Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.172
 User Datagram Protocol, Src Port: 55071, Dst Port: 53
 Domain Name System (query)
 Transaction ID: 0xe9fd
 Flags: 0x0100 Standard query
 Questions: 1
 Answer RRs: 0
 Authority RRs: 0
 Additional RRs: 0
 Queries
 ise331.tac.local: type PTR, class IN
 Name: ise331.tac.local
 [Name Length: 16]
 [Label Count: 3]
 Type: PTR (domain name Pointer) (12)
 Class: IN (0x0001)
 [Response In: 3200]

Lo scambio di certificati tra entrambi i nodi è visibile.

Hello del client

ip.addr==10.127.197.175									
k.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type	Len	
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...			
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...			
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...			
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello		
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30000 L...			
3177	2025-01-31 16:00:58.325901	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...		
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...			
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange		
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...			
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec			
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message			
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...			
[Next Sequence Number: 252 (relative sequence number)] Acknowledgment Number: 1 (relative ack number) Acknowledgment number (raw): 3489632365 1000 ... = Header Length: 32 bytes (8) > Flags: 0x018 (PSH, ACK) Window: 229 [Calculated window size: 29312] [Window size scaling factor: 128] Checksum: 0xa17d [unverified] [Checksum Status: Unverified] Urgent Pointer: 0 > Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps > [Timestamps] > [SEQ/ACK analysis] TCP payload (251 bytes)									
Transport Layer Security > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Client Hello Content Type: Handshake (22) Version: TLS 1.2 (0x0303) Length: 246 > Handshake Protocol: Client Hello Handshake Type: Client Hello (1) Length: 242 Version: TLS 1.2 (0x0303) > Random: 0c36061ace9a650bce51fef5eba0fc7a4e91f3abf1c53fe279404ea0794e60ea Session ID Length: 0 > Cipher Suites Length: 36 > Cipher Suites (18 suites) > Compression Methods Length: 1 > Compression Methods (1 method) > Extensions Length: 165 > Extension: server_name (len=21) > Extension: supported_groups (len=18) > Extension: ec_point_formats (len=2) > Extension: signature_algorithms (len=42) > Extension: signature_algorithms_cert (len=42) > Extension: extended_master_secret (len=0) > Extension: supported_versions (len=7) > Extension: renegotiation_info (len=1) [JAS Fullstring: 771,49199-49200-49171-49172-49195-49196-49187-49161-49188-49162-103-107-51-57-60-61-47-53,0-10-11-13-50-23-43-65281,23-24-25-256-257-258-259-260,0] [JAS: 06ee41ca81c0aae6c3d50b0dfe941996]									

Server Hello, Certificato, Server Key Exchange, Server Hello

Si può vedere ise331.tac.local lo condivide certificato al nodo PAN.

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177	2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	


```

Session ID Length: 32
Session ID: ee8ae1606327f6c8022d9dd4a0eebe38215e4d3e57d4fff79a9f09c18d4e57db
Cipher Suite: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (0xc02f)
Compression Method: null (0)
Extensions Length: 17
  > Extension: renegotiation_info (len=1)
  > Extension: ec_point_formats (len=4)
  > Extension: extended_master_secret (len=0)
    [JA3S Fullstring: 771,49199,65281-11-23]
    [JA3S: 76c691f46143bf86e2d1bb73c6187767]
  > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Certificate
    Content Type: Handshake (22)
    Version: TLS 1.2 (0x0303)
    Length: 1346
  > Handshake Protocol: Certificate
    Handshake Type: Certificate (11)
    Length: 1342
    Certificates Length: 1339
    Certificates (1339 bytes)
      > Certificate Length: 1336
      > Certificate: 308205343082031ca00302010202c382a40d27abf53ac42387c77300d06092a8648867... [id-at-commonName=ise331.tac.local]
        > signedCertificate
        > algorithmIdentifier (sha384withRSAEncryption)
          Algorithm ID: 1.2.840.113549.1.1.12 (sha384withRSAEncryption)
          Padding: 0
          encrypted: a3e9c9eb84a2f8a27a5517d3f7ace78a6bb666ad0fa4b5d982f438f7a5cd5c1b7ed76ba4...
      > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Key Exchange
        Content Type: Handshake (22)
        Version: TLS 1.2 (0x0303)
        Length: 589
        > Handshake Protocol: Server Key Exchange
          Handshake Type: Server Key Exchange (12)
          Length: 585
          > EC Diffie-Hellman Server Params
      > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Hello Done
        Content Type: Handshake (22)
        Version: TLS 1.2 (0x0303)
        Length: 4
        > Handshake Protocol: Server Hello Done
          Handshake Type: Server Hello Done (14)
          Length: 0

```

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177	2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	


```

Frame 3183: 141 bytes on wire (1128 bits), 141 bytes captured (1128 bits) on eth0
Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.175
  Transmission Control Protocol, Src Port: 49428, Dst Port: 443, Seq: 252, Ack: 2053, Len: 75
    Source Port: 49428
    Destination Port: 443
    [Stream Index: 51]
    [Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31)]
    [TCP Segment Len: 75]
    Sequence Number: 252 (relative sequence number)
    Sequence Number (raw): 18977409
    Next Sequence Number: 327 (relative sequence number)
    Acknowledgment Number: 2053 (relative ack number)
    Acknowledgment number (raw): 34893417
    1000 ... s Window Length: 32 bytes (8)
    Flags: RST (RST, ACK)
    Window: 261
    [Calculated window size: 32408]
    Window size scaling factor: 128
    Checksum: Realtek (verified)
    [Checksum Status: Unverified]
    Urgent Pointer: 0
    Options (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps
      [Timestamps]
      [ESN/ACK analysis]
    TCP payload (75 bytes)
  Transport Layer Security
    TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Client Key Exchange
      Content Type: Handshake (22)
      Version: TLS 1.2 (0x0303)
      Length: 78
      > Handshake Protocol: Client Key Exchange
        Handshake Type: Client Key Exchange (16)
        Length: 66
        > EC Diffie-Hellman Client Params
          > pubkey Length: 60
          Pubkey: 04ce0bdcf3abdd4e2958dc0e5487cebc3156182aa3711d12642f428c26428280d6e...

```

Scambio chiavi client ha la chiave pubblica.

Entrambi i nodi eseguono la correzione sulle suite di cifratura e creano il tunnel crittografato per condividere i dettagli.

ip.addr==10.127.197.175									
	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type	Len	
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...			
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...			
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...			
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello		
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...			
3177	2025-01-31 16:00:58.325901	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...		
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...			
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange		
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...			
3185	2025-01-31 16:00:58.329819	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec			
3186	2025-01-31 16:00:58.329890	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message			
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...			
Frame 3185: 72 bytes on wire (576 bits), 72 bytes captured (576 bits)									
Ethernet II, Src: VMware_8b:b1:21 (00:50:56:8b:b1:21), Dst: VMware_8b:23:2e (00:50:56:8b:23:2e)									
Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.175									
Transmission Control Protocol, Src Port: 49428, Dst Port: 443, Seq: 327, Ack: 2053, Len: 6									
Source Port: 49428									
Destination Port: 443									
[Stream index: 51]									
[Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31)]									
[TCP Segment Len: 6]									
Sequence Number: 327 (relative sequence number)									
Sequence Number (raw): 18577544									
[Next Sequence Number: 333 (relative sequence number)]									
Acknowledgment Number: 2053 (relative ack number)									
Acknowledgment number (raw): 3489634417									
1000 = Header Length: 32 bytes (8)									
Flags: 0x018 (PSH, ACK)									
Window: 261									
[Calculated window size: 33408]									
[Window size scaling factor: 128]									
Checksum: 0xa088 [unverified]									
[Checksum Status: Unverified]									
Urgent Pointer: 0									
Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps									
[Timestamps]									
[SEQ/ACK analysis]									
TCP payload (6 bytes)									
Transport Layer Security									
TLSv1.2 Record Layer: Change Cipher Spec Protocol: Change Cipher Spec									
Content Type: Change Cipher Spec (20)									
Version: TLS 1.2 (0x0303)									
Length: 1									
Change Cipher Spec Message									

Utilità CLI

- ise-psc.log- Controllo stato query DNS / convalida certificato / replica certificato / sincronizzazione

Percorso dalla radice: /opt/CSCOcpm/logs/ise-psc.log

Dalla CLI,

#show log application ise-psc.log tail

- ADE.log- Importazione/esportazione database, avvio/arresto servizio

Percorso dalla radice: /var/log/ade/ADE.log

Dalla CLI,

coda #show logg system ade/ADE.log

- Replication.log: log per il problema dopo l'importazione del database o il trasferimento del file DMP

Percorso dalla radice: /opt/CSCOcpm/logs/replication.log

Dalla CLI,

#show application replication.log tail

- Deployment.log: log relativi ai certificati e alle pagine di risposta

Percorso dalla radice: /opt/CSCOCpm/logs/deployment.log

Dalla CLI,

#show logging distribuzione applicazione.log

Analisi log

Passaggio 1: Fare clic su Register ISE Node

ise330-ise-psc.log:

```
2025-01-31 16:00:01,992 INFO [admin-http-pool2][[]]
cpm.admin.infra.spring.ISEAdminControllerUtils -::admin:- percorso di mapping trovato in action-
forwards,inoltro a: /pages/modules/infra/deployment/deploymentRegister.jsp
```

Passaggio 2: Specificare i dettagli del nodo secondario.

ise330-deployment.log:

```
2025-01-31 16:00:11,313 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -
::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Calling register for host FQDNise331.tac.local
```

```
2025-01-31 16:00:11,371 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
deployment.client.cert.validator.HttpsCertPathValidatorImpl -
::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Il percorso del certificato è valido?true
```

ise331-deployment.log

```
2025-01-31 16:00:11,708 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Ricevuta richiesta di
doPost /register
2025-01-31 16:00:11,710 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Ricevuta richiesta di
doGet/register
2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Il nome host primario
recuperato è ise330.tac.local
```

Passaggio 3: Risoluzione DNS

ise330-ise-psc.log:

```
2025-01-31 16:00:13,208 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Il nodo da
registrare ha FQDN 'ise331.tac.local'.Questo nome viene risolto nell'indirizzo IP10.127.197.175

2025-01-31 16:00:20,638 INFO [admin-http-pool3][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:- Il nodo da aggiungere è PAP secondario
```

:ise331

ise331-ise-psc.log

2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -::::- Verifica se l'host ise330.tac.local è risolvibile in DNS

2025-01-31 16:00:11,721 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -::::-Host ise330.tac.local è dns risolvibile entro 5 ms

Passaggio 4: Certificati

ise330-ise.psc.log

2025-01-31 16:00:20,887 INFO [admin-http-pool5][[]]

cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:-preparazione alla chiamata di getServCert

ise330-deployment.log

2025-01-31 16:00:20,888 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:- hostAlias ::ise331.tac.local ipAddrString :: 10.127.197.175 urlStr ::<https://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert>

2025-01-31 16:00:21,419 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:- GET: richiesta [tohttps://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert](https://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert) completata.

Passaggio 5: Aggiunta di un nodo secondario con persone inviate

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise31:registerNode:- Ricevuto evento NG:Add

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:-Corrente: Stato master nodo: STANDBY

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:-Corrente: Stato ruolo nodo: SECONDARIO

2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler -::admin:ise331:registerNode:- Corrente: HostConfig event alias: ise331.tac.local

Creazione e salvataggio dei dettagli del nodo completati

ise330-deployment.log

2025-01-31 16:01:22,247 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- La configurazione host 'ise331' è stata creata correttamente

2025-01-31 16:01:22,251 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.deploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- Retrieved HostConfig
[hostName=ise331, displayName=ise331, hostId=5ff70820-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,
gateWay=10.127.197.1, masterStatus=STANDBY, nodeRoleStatus=SECONDARY,
nodeTypes=PAP+MNT+PDP, nodeServiceType=SESSION, PROFILER, userName=null,
smtpPort=null, smtpHost=null, hostAlias=ise331.tac.local, udiPid=ISE-VM9, diVid=V01,
udiSN=S7LEAGKMIHM, udiPT=VM, installType=null, vmInfo=16179780|12|LARGE||2025-01-30
21:44:33 IST|0 MB|0 MHz|4294967295 MB|5000 MHz, isApiNode=false] DBInterz [id=5ff70823-
dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, userName=<non visualizzato>, passWd=<non visualizzato>,
portNum=1521, sld=cpm10] Interfaccia principale [id=5ff70822-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,
utente, Name=<non visualizzato>, passWd=<non visualizzato>, portNum=80,
domainName=Default Domain, contextRoot=admin, serviceType=WEBSERVICE,
isSELnable=false] Interfaccia NICI [id=5ff70821-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,
ipAddress=10.127.197.175M, subNet ask=255.255.255.0, macAddress=00-50-56-8b-23-2e,
nicCards=eth0]

Passaggio 6: Certificati

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:01:22,251 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- HostConfig hostId
della registrazione del nodo ise331 al momento del salvataggio del certificato locale: 5ff70820-
dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d. Tutti i certificati locali e i CSR fanno riferimento a HostConfig
utilizzando questo ID host.

ise330-deployment.log

2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
Importazione dei certificati condivisi di distribuzione
2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
Preparazione della connessione

2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
connesso al nodo di registrazione
2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
Invio dell'importazione di CertParams al nodo di registrazione
2025-01-31 16:01:23,822 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
Importazione di CertParams inviati al nodo di registrazione
2025-01-31 16:01:23,823 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-
Ricezione degli ID dei certificati importati

2025-01-31 16:01:24,147 DEBUG [admin-http-pool5][[]]

```
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-  
ID certificati importati ricevuti:  
2025-01-31 16:01:24,148 DEBUG [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:-  
Importazione dei certificati condivisi di distribuzione - fine  
2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][[]]  
cisco.cpm.infrastructure.deploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- Inside  
getHostConfigForLocalNode per recuperare localhostconfig  
2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][[]]  
cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:-  
nomeHost = ise330  
2025-01-31 16:01:24,385 DEBUG [admin-http-pool5][[]]  
cisco.cpm.infrastructure.deploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- Retrieved HostConfig  
[hostName=ise330, displayName=ise330, hostId=50451540-dee0-11ef-90b1 0050568bb121,  
gateWay=10.127.197.1, masterStatus=ACTIVE, nodeRoleStatus=PRIMARY,  
nodeTypes=PAP+MNT+PDP, nodeServiceType=SESSION,PROFILER, userName=null,  
smtpPort=null, hostAlias=ise330.tac.local, udiPid=ISE-VM-K9, udiVid=V01, SN=IRJN9DCFIG9,  
udiPT=VM, installType=null, vmInfo=16179788|12|LARGE|300 GiB|2025-01-31 01:44:51 IST|0  
MB|0 MHz|4294967295 MB|5000 MHz, isApiNode=false] DBInterface id 50451543-dee0-11ef-  
90b1-0050568bb121, userName=<non visualizzato>, passWd=<non visualizzato>,  
portNum=1521, sld=cpm10] Interfaccia master [id=50451542-dee0-11ef-90b1-0050568bb8 21,  
userName=<non visualizzato>, passWd=<non visualizzato>, portNum=80, domainName=Default  
Domain, contextRoot=admin, serviceType=WEBSERVICE, isSELnable=true] Interfaccia NIC1  
[id=50451541-dee0-11ef-90b1-0050568bb121, ipAddress=10.127.197.17 4,  
subNetMask=255.255.255.0, macAddress=00-50-56-8b-b1-21, nicCards=eth0]
```

Controllo con caratteri jolly

```
ise-psc.log <==  
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -  
::admin:ise331:registerNode:- Ricevuta notifica certificato locale ISE.  
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -  
::admin:ise331:registerNode:- Certificato locale è un certificato EAP. Aggiornamento di  
KeyAndCertStoreUtil  
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.certreqmgmt.util.KeyAndCertStoreUtil -::admin:ise331:registerNode:- Ricevuta  
notifica per l'aggiornamento della catena di certificati EAP di questo nodo.  
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -  
::admin:ise331:registerNode:- Richieste di aggiornamento inviate.  
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -  
::admin:ise331:registerNode:- Ricevuta notifica certificato locale ISE.  
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]
```

cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Verifica del tipo di certificato
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Il certificato server autofirmato predefinito è un certificato con
caratteri jolly: falso
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Controllo di un certificato SAML, APNS, CMCS o ProfileSigning
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Il certificato server autofirmato predefinito è SAML Cert: falso
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.provisioning.cert.CertProvisioningFactory -::admin:ise331:registerNode:-
CertChangeHandler.handle(): generazione della catena di certificati EAP in corrispondenza
dell'evento di inserimento del certificato locale e del certificato di attendibilità

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- Certificato locale
salvato: LocalCertificate
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,serialNumber=17382241548535177602714
Jan 30 13:32:34 IST 2025,notAfter=Sat Jan 30 13:32:34 IST 2
027,subject=CN=ise331.tac.local,issueTo=ise331.tac.local,issuBy=ise331.tac.local,certificateFilename=<r
id=f0463881-4c64-4ff5-96a2-4f0089f50459, name=ise331_tac_local
382a40d27abf53ac42387c77#PID\$_ISE-VM-K9\$_VID\$_V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM,
friendlyName=Certificato server predefinito autofirmato, x509Certificate=null, iseRoles=[EAP,
Admin, Portal, DTLS], hostConfigId=7ec82060-dee0-11ef-898d-0050568b232e, hostUDI=PID:
ISE-VM-K9, VIDEO: V01, SN: S7LEAGKMIHM, keySize=0, fipsCompliant=false,
privateKeyGuid=[-2, -92, -78, 73, -87, 65, 60, -71, 0, 7, -127, -104, -124, 56, -83], description=null]
2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- Preparazione al
salvataggio di LocalCertificate: LocalCertificate
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,serialNumber=17382241611749295087684
Jan 30 13:32:41 IST 2025,notAfter=Tue Jan 29 13:32:41 IST 2
030,subject=CN=SAML_ise331.tac.local,issuedTo=SAML_ise331.tac.local,issuBy=SAML_ise331.tac.loca
id=26fd28f0-6346-4fd5-8699-312dfd97a8e,
name=SAML_ise333_tac_local#382a40d5e804fc9a4ba71a49#PID\$_ISE-VM-
K9\$_VID\$_V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM, friendlyName=Certificato server SAML autofirmato
predefinito - CN=SAML_ise331.tac.local, x509Certificate=null, iseRoles=[NO_SSOCert],
hostConfigId=7ec82060-dee0-11ef-898d-0050568b232e, hostUDI=PID: ISE-VM-K9, VIDEO: V01,
SN: S7LEAGKMIHM, keySize=0, fipsCompliant=false, privateKeyGuid=[-18, 47, -17, -88, 79, -30,
69, -12, -73, 120, -111, -36, 40, 27, 43, 68], description=null] Nome host: ise331 ID configurazione
host: 5ff70820-dfbc-11ef-bb78-12467b70bb3d

ise330-replication.log

2025-01-31 16:01:34,051 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.PublisherImpl -::admin:ise331:registerNode:- Aggiungi a ID coda di pubblicazione: 8afb25b0-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, numero di sequenza: 0, dati: 3058 byte

ise330-replication.log

2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Registrazione e sincronizzazione Entrata in addNodeToDistributionSetup per l'host: ise331.tac.local

2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync - immissione addNodeToDistributionSetupUsingJgroups

2025-01-31 16:02:14,501 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.persistence.dao.ReplicationStatusDAOImpl -::admin:ise331:registerNode:- Nome host: ise331, DB 'SEC_REPLICATIONSTATUS' = IN CORSO, Persona nodo: SECONDARIO, stato oggetto ReplicationStatus: SINC_INPROGRESS

2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync - uscita da addNodeToDistributionSetupUsingJgroups

2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync eseguito addNodeToDistributionSetup per l'host: ise331.tac.local

2025-01-31 16:02:14,508 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync - immissione offerSyncRequestToQueue

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]] class

com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::admin:ise331:registerNode:- Created FullSyncInfo[a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d]

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracking RegistrationAndSync La richiesta di sincronizzazione è hostFQDN[ise331.tac.local] exportFilePath[null] syncRequestIdentifier[null] syncRequestTime[null] syncStatus transient[SYINPROGRESS] SyncStatus[null] syncRequestType[REGISTER]

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync - uscita da offerSyncRequestToQueue

Passaggio 7: Registrazione del nodo nel cluster

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]

api.services.server.distribution.DistributionImpl -::admin:ise331:registerNode:- Tracciamento di RegistrationAndSync -Nuovo codice di registrazione completato per il nodo ise331

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]

cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- Node331 è stato registrato con le persone Amministrazione, Monitoraggio, Policy Service

Passaggio 8: Regole firewall

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- Distribuzione Host IP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]Host
iptable: [10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al database
consentito per gli indirizzi IP: [10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : Accesso al database non consentito per gli indirizzi
IP: []

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Applicazione delle
regole firewall per jGroup

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Regole firewall
applicate per jGroup.

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- Distribuzione che ospita IP: [10.127.197.174,
10.127.197.175]Host iptable: [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al
database consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al
database non consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- Applicazione delle regole del firewall per jGroup

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- Regole firewall applicate per jGroup.

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::- Applicazione delle regole del firewall per il
gruppo di nodi.

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::- Regole firewall applicate per il gruppo di nodi.

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- Distribuzione che ospita IP: [10.127.197.174,
10.127.197.175]Host iptable: [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al
database consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al
database non consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::-Applicazione delle regole del firewall per jGroup

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::-Regole firewall applicate per jGroup.

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::-Applicazione delle regole del firewall per il
gruppo di nodi.

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::-Regole firewall applicate per il gruppo di nodi.

ise331-ise-psc.lohg

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- Distribuzione Host IP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]Host
iptable: [10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList :Accesso DB consentito per i provider di servizi
Internet: [10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : Accesso al database non consentito per gli indirizzi
IP: []

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Applicazione delle
regole firewall per jGroup

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Regole firewall
applicate per jGroup.

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- Distribuzione che ospita IP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]Host iptable: [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al database consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al database non consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:- Applicazione delle regole del firewall per jGroup

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:- Regole firewall applicate per jGroup.

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:- Applicazione delle regole del firewall per il gruppo di nodi.

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:- Regole firewall applicate per il gruppo di nodi.

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- Distribuzione che ospita IP: [10.127.197.174, 10.127.197.175]Host iptable: [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al database consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:- elencoAggiornamentiSincronizzazione : Accesso al database non consentito per gli indirizzi IP: []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:-Applicazione delle regole del firewall per jGroup

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:-Regole firewall applicate per jGroup.

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:-Applicazione delle regole del firewall per il gruppo di nodi.

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:-Regole firewall applicate per il gruppo di nodi.

Passaggio 9: Esportazione di Datadump fino al numero SCN (System Change Number) corrente e trasferimento dei file a ise331

ise330-ade.log

2025-01-31T16:02:41.682824+05:30 ise330 radice: info:[sync_export.sh]Avvio dell'esportazione datadump per l'identificatore di sincronizzazione b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d in corso...

2025-01-31T16:02:43.545110+05:30 ise330 radice: info:[sync_export.sh] SCN recuperato per l'identificatore di sincronizzazione b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d... ha avviato l'esportazione per CSCN 6022419 e per l'host ise30025-01-31T16:09:35.095186+05:30 ise33 radice: info:[sync_export.sh]Esportazione riuscita per l'identificatore di sincronizzazione b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d...

ise330-replication.log

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:-Elaborazione richieste di sincronizzazione

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,null

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:-Trovate 1 richieste di sincronizzazione.

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-updateFullSyncStatus:a31cab0 0-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d2025-01-31 16:02:41,584 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] classe

com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-Tracking RegistrationAndSync - script di esportazione avviato per l'identificatore [b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d]

2025-01-31 16:02:41,586 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-

2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Traccia registrazione e sincronizzazione -script di esportazione completato per l'identificatore [b33 db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] returnVal + 0

2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-DB Esportazione completata: Valore restituito: 0

2025-01-31 16:09:40,603 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:-Exported the DB
Dump:/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp Size(byte): 131614567
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync -Creazione file /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync -File creato /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- File delle proprietà creato
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Creazione del file /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- File creato /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Certificato creato
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d
2025-01-31 16:09:40,696 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Richiesta di sincronizzazione hostFQDN[ise331.tac.local] FilePath[/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp] syncRequestIdentifier[b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] syncRequestTime[Fri Jan 31 16:14:40 IST 2025] syncStatus[SYNC_INPROGRESS] transientSyncStatus[DBEXPORT_SUCCEEDED] syncRequestType[REGISTER]
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Aggiunto oggetto futuro alla mappa con chiave :ise331b33db 240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, la syncThreadsFutureMap: {ise331b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d=java.util.concurrent.FutureTask@25d5b491}
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- il timeout impostato per il pool di thread Executor è: 300 (minuti)
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:::- Esecuzione del thread di sincronizzazione Deployment-SyncRequest-Thread-0 avviata per l'host :ise331, identificatore di sincronizzazione

:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70b770 3g

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::::- ignorando l'ora di inizio della sincronizzazione
da venerdì 31 gennaio 16:14:40 IST 2025 a venerdì 31 gennaio 16:09:40 IST 2025

Trasferimento dei file di sincronizzazione

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Distribuzione-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::::- Trasferimento dei file di sincronizzazione in
corso...

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::::- aggiornaFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-
bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe 11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Registrazione e sincronizzazione - Nome file: [
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp], Dimensioni in byte: [131614567]

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Registrazione e sincronizzazione - Nome file: [
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks], Dimensioni in byte: [25683]

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Registrazione e sincronizzazione - Nome file: [
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties], Dimensioni in byte: [263]

2025-01-31 16:09:40,706 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Registrazione e sincronizzazione - Nome file: [
repo_random.key], dimensioni in byte: [24]

2025-01-31 16:09:41,920 INFO [Distribuzione-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Creazione della gestione connessione http

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Impostazione delle credenziali sul client http

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Tracciamento di RegistrationAndSync -Avvio del
trasferimento del file al nodo secondario ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Tracciamento di RegistrationAndSync - l'URL
secondario [ishttps://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles](https://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles)

2025-01-31 16:09:52,567 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::-Trasferito correttamente il file al nodo secondario
ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:52,568 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::::- Caricamento completato, response=

2025-01-31 16:09:52,568 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::::- aggiornaFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-
bb78-12467b70bb3d,b33db240-dfbe 11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:52,570 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::::-Sincronizza file trasferiti. Avvio del processo di
sincronizzazione nel nodo secondario in corso...

Passaggio 10: Ricezione di file da ise330

ise331-replication.log

2025-01-31 16:09:45,814 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Tracking
RegistrationAndSync - avvio di receiveSyncFiles PAP:

2025-01-31 16:09:45,819 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Tracciamento di
RegistrationAndSync - All'interno di downloadSyncFilesAndVerify: Richiesta
org.apache.catalina.connector.RequestFacade@524def8e Risposta:
org.apache.catalina.connector.ResponseFacade@51b18399

2025-01-31 16:09:45,821 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Numero massimo di file
caricati per la sincronizzazione impostato su : 6

2025-01-31 16:09:48,164 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Numero di elementi
scaricati: 6

2025-01-31 16:09:48,190 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nome FileItem :
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,228 WARN[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- secondaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3bbecad3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nome campo =
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp,Nome file = null,Tipo di contenuto =
null,Dimensione file = 131614567

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Salvataggio del file:
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- File salvato:
cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nome FileItem :
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nome campo =

primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks,Nome file = null,Tipo di contenuto = null,Dimensione file = 25683

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Salvataggio del file:
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- File salvato:
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome FileItem :
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome campo =
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties,Nome file = null,Tipo di contenuto =
null,Dimensione file = 263

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Salvataggio del file:
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- File salvato:
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome FileItem :
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome campo =
repo_random.key,Nome file = null,Tipo di contenuto = null,Dimensione file = 24

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Salvataggio del file:
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- File salvato:
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome FileItem : checksum

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Nome FileItem :

identificatoreRichiestaSincronizzazione

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-Tracking
RegistrationAndSync - sta per essere convalidato da AndPrepareForSync

2025-01-31 16:09:49,243 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -:::-file scaricati)cpmsync_b33db240-dfbe-
11ef-bb78-12467b70bb3d.dmpconfig_b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d.propertiesprimaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:50,294 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -:::- secondaryChecksum
[9d2a7222b701adc69f8f70a85e83eca3bbfeed3fe025fbac94e9d77fc8fb269] primaryChecksum
[9d2a722] 22b701adc69f8f70a85e83eca3bbfeed3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:52,544 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Tracking
RegistrationAndSync - receiveSyncFilesTracking RegistrationAndSync completato -

2025-01-31 16:09:52,901 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Tracciamento di
RegistrationAndSync - avvio di startSync

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- SyncRequestIdentifier
ricevuto da PAP: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Ricevuto nome host
secondario da PAP: ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Ricevuto primUserDbPwd
da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Ricevuto
dataDirectDbPwd da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- NodoExporterPwd ricevuto
da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- Ricevuto
piProfilerMetricPwd da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::- PrimKey ricevuto da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-Received papAdminPwd da PAP

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-Received syncRequestType from PAP: REGISTRATI

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-Verrà richiamato startImportSyncPollerScript

2025-01-31 16:09:52,902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -:::- Richiama il poller di sincronizzazione per attendere il completamento della sincronizzazione ise331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d [PrimaryDBPSWD] REGISTER

2025-01-31 16:09:53,082 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -:::- restituzione del poller di sincronizzazione in attesa del completamento della sincronizzazione

2025-01-31 16:09:53,083 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -:::-startImportSyncPollerScript richiamato

2025-01-31 16:10:16,217 DEBUG[main][[]] cisco.cpm.cluster.impl.BaseServiceInvoker -:::- Registrazione di NodeInfoService

2025-01-31 16:11:29,181 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Invio in corso dello stato di sincronizzazione temporaneo:DBIMPORT_INITIATED, Stato sincronizzazione nodo:SYNC_INPROGRESS a PAP. ID richiesta di sincronizzazione: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Lettura delle informazioni sul nodo primario da: /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier..local valore: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d e syncRequestIdentifier nel file di configurazione: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Invio dello stato di sincronizzazione a [\[https://ise330.tac.local/deployment-rpc/updateSyncStatus\]](https://ise330.tac.local/deployment-rpc/updateSyncStatus) per syncRequestIdentifier b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70 b3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] classe com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Creazione della gestione connessione http
in corso

2025-01-31 16:11:29,212 DEBUG[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier —> b33db240-dfbe-
11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:12:27,369 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Impostazione delle credenziali sul client http

2025-01-31 16:12:27,744 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Aggiornamento primario completato con stato di
sincronizzazione

Passaggio 11: Importazione DB su ise331

ise331-replication.log

2025-01-31 16:12:27,746 INFO[main][[]] classe com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:-Avvio importazione database in corso...

2025-01-31 16:12:27,746 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Script da eseguire [/usr/bin/sudo
/opt/CSCOcpm/bin/sync_import.sh ise331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b7 0bb3d
REGISTRO]

2025-01-31 16:16:20,351 INFO[main][[]] classe com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d: importazione -DB completata.

2025-01-31 16:16:20,351 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Script da eseguire [/usr/bin/sudo
/opt/CSCOcpm/bin/setdbpw.sh primaryUserDbPWD]

2025-01-31 16:18:32,753 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- La password DB è stata reimpostata.

2025-01-31 16:18:32,754 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Invio stato sincronizzazione
temporanea:SECONDARY_SYNC_COMPLETED, stato sincronizzazione nodo:
SYNC_COMPLETED su PAP

ise331-ade.log

2025-01-31T16:12:30.546657+05:30 ise331 radice: info:[sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-
bb78-12467b70bb3d:Avvio dell'importazione del datadump...

2025-01-31T16:16:19.734878+05:30 ise331 radice: info:[applicazione:operazione:sync_import.sh]
b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:Importazione sincronizzazione DB completata

Eliminazione del database al termine dell'importazione

2025-01-31T16:16:19.895863+05:30 ise331 radice:

info:[application:operation:sync_import.sh]Eliminazione delle risorse di provisioning dal database dopo il completamento della sincronizzazione...

2025-01-31T16:16:20.341542+05:30 ise331 radice:

info:[applicazione:operazione:importazione_sincrona.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:Rilasciato il blocco DATABASE_SYNCIMPORT

2025-01-31T16:16:20.345768+05:30 ise331 radice: info:[applicazione:operazione:sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:Processo di importazione Datadump completato

2025-01-31T16:16:20.738342+05:30 ise331 radice:

info:[application:operation:setdbpw.sh]Reimpostazione della password utente DB interna in modo che corrisponda a quella di ISE Primary

Passaggio 12: Aggiornamento dello stato di completamento della sincronizzazione su ise330

ise331-replication.log

2025-01-31 16:18:32,754 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager - ::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Invio stato sincronizzazione temporanea:SECONDARY_SYNC_COMPLETED,Stato sincronizzazione nodo: SYNC_COMPLETED su PAP. ID richiesta di sincronizzazione: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:29:59,419 INFO[Psc-SyncStatusUpdaterJob-Thread][[]] Replica-Deployment.PrimaryNodeProxy -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Invio dello stato di sincronizzazione di ise331SYNC_COMPLETEDdopo la sincronizzazione completa con Primary, objId: a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, syncReqId: b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, hostConfigMdData: 2025-01-31 16:16:19,880098

ise330-replication.log

2025-01-31 16:29:59,429 INFO[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]] cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-Received status:SYNC COMPLETED,objid:a31cab00 dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,syncReqId:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d,hostconfigModDt:2025-01-31 16:16:19.80098 da ise331

2025-01-31 16:29:59,480 INFO[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]] cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-L'aggiornamento è per le informazioni di sincronizzazione completa più recenti trovate nel database.

2025-01-31 16:29:59,480 INFO[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]] cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Aggiornamento dello stato di ise331 da IN PROGRESS a SYNC

COMPLETED

Avvisi correlati a problemi di sincronizzazione dei nodi

- Informazioni sulla replica lenta
- Avviso replica lenta
- Errore di replica lenta
- Replica non riuscita
- Replica interrotta
- Nodo non sincronizzato

Difetti noti

ID bug	Descrizione
CSCwj67089	L'app server di Cisco ISE si blocca durante l'importazione di file di grandi dimensioni nel nodo secondario tramite la gestione locale del disco.
CSCwi7872	Macchina virtuale di Azure: Impossibile registrare il nodo nella distribuzione.
CSCwh70275	Durante la registrazione di un nodo con certificati lasciati da annullare la registrazione, i certificati attualmente in uso vengono eliminati.
CSCwh08408	Cisco ISE release 3.3 non è in grado di registrare nuovi nodi nell'implementazione dopo l'aggiornamento perché non è stata trovata la password di esportazione del nodo.

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).