# Configurazione dell'autorizzazione ISE e dell'autenticazione del certificato RAVPN in FMC

# Sommario

Introduzione
Prerequisiti
Requisiti
Componenti usati
Configurazione
Passaggio 1: Installare un certificato CA attendibile
Fase 2. Configurazione del gruppo di server ISE/Radius e del profilo di connessione
Fase 3: configurare ISE
Passaggio 3.1: Creazione di utenti, gruppi e profili di autenticazione certificato
Passaggio 3.2: Configurazione dei criteri di autenticazione
Passaggio 3.3: Configurazione dei criteri di autorizzazione
Verifica
Risoluzione dei problemi

# Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare i criteri di autorizzazione dei server ISE per l'autenticazione dei certificati nelle connessioni RAVPN gestite da CSF su FMC.

# Prerequisiti

## Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Secure Firewall (CSF)
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Nozioni fondamentali su Registrazione certificato e SSL.
- CA (Certificate Authority)

## Componenti usati

Il contenuto di questo documento si basa su queste versioni software e hardware.

- Cisco Secure Client versione 5.1.6
- Cisco Secure Firewall versione 7.2.8
- Cisco Secure Firewall Management Center versione 7.2.8

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

# Configurazione





Nota: questo passaggio deve essere eseguito se il certificato CA è diverso da quello utilizzato per l'autenticazione del server. Se lo stesso server CA rilascia i certificati degli utenti, non è necessario importare di nuovo lo stesso certificato CA.

Firewall Management Center Devices / Certificates	Overview Ana	alysis Policies	Devices O	bjects	Integration
Name	Domain	Enrollment Type	Status		
V IIII FTD1					
cisco.com	Global	PKCS12 file	CA ID	Serv	er Certificate
InternalCAServer	Global	Manual (CA Only)	CA O ID	Intern	al CA certificate

- a. Individuare Devices > Certificates e fare clic su Add.
- b. Inserire un trustpoint name e selezionare Manuale come tipo di iscrizione in Informazioni CA.
- c. Controllare<sub>CA Only</sub>e incollare il certificato CA attendibile/interna in formato pem.
- d. Selezionare Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate e fare clic SU Save.

## Add Cert Enrollment

Add Cert Enrollmer	nt 🧉	9
Name*		
InternalCAServer		
Description		
CA Information Co	ertificate Parameters Key Revocation	
Enrollment Type:	Manual	
CA Certificate:	CA Only Check this option if you do not require an identity certificate to be created from this CA BEGIN CERTIFICATE MIIB/ zCCAWigAwIBAgIBATANBgkqhki G9w0BAQsFADATMREwDwYDV QQDEwhDQVNI cnZlcjAeFw0yNDEwMTcxMDU5 MDBaFw0yNTExMjAxMDU5MDB aMBMxETAPBgNVBAMT CENBU2VydmVyMIGfMA0GCSq GSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQ KPrOC+ IDOA2/wrPOWI	
Validation Usage:	<ul> <li>IPsec Client SSL Client SSL Server</li> <li>Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate</li> </ul>	
	Cancel Save	

e. In Cert Enrollment, selezionare il trustpoint nome dall'elenco a discesa appena creato e fare clic su Add.

## Add New Certificate

Add a new certificate to the device using cert enrollment object which is used to generate CA and identify certificate.

Device*:						
FTD1		•				
Cert Enrollment*: InternalCAServer		•	+			
Cert Enrollment Deta	ils:					
Name: Enrollment Type: Enrollment URL:	InternalCAServer Manual (CA Only) N/A					
				Cance	al A	dd

Fase 2. Configurazione del gruppo di server ISE/Radius e del profilo di connessione

a. Individuare Objects > AAA Server > RADIUS Server Group e fare clic SU Add RADIUS Server Group. Selezionare Enable authorize only l'Opzione.



Avviso: se l'opzione Abilita solo autorizzazione non è selezionata, il firewall invia una richiesta di autenticazione. Tuttavia, ISE si aspetta di ricevere un nome utente e una password con tale richiesta e non viene utilizzata una password nei certificati. Di conseguenza, ISE contrassegna la richiesta come autenticazione non riuscita.

## Edit RADIUS Server Group

Name:*						
ISE_Authorization	n					
Description:						
	]					
Group Accounting	Mode:					
Single	•					
Retry Interval:*	(1-10) Seconds					
10						
Realms:						
	•					
Enable authoriz	ze only					
Enable interim	account update					
Interval:*	(1-120) hours					
24						
Enable dynamic authorization						
Port:*	(1024-65535)					

b. Fare clic Add (+) sull'icona, quindi aggiungere l'indirizzo IP o il nome host desideratoRadius server/ISE server.



## Edit RADIUS Server

## IP Address/Hostname:\*

ISELocal

Configure DNS at Threat Defense Platform Settings to resolve hostname

	(1-00000)			
1812				
Key:*				
••••				
Confirm Key:*				
••••				
Accounting Port:	(1-65535)			
1813				
Timeout: (1-3	300) Seconds			
10				
Connect using:				
Connect using: Routing  Specific Ir	nterface 🕕			
Connect using: Routing Specific Ir Default: Management/I	nterface 🧻	+		
Connect using: Routing O Specific Ir Default: Management/I	nterface 🕕 Diagnostic 🖌	+		
Connect using: Routing Specific Ir Default: Management/I Redirect ACL:	nterface 🧊 Diagnostic <del>Ir</del>	+		
Connect using: Routing Specific Ir Default: Management/I Redirect ACL:	nterface i Diagnostic 🕨	+		
Connect using: Routing Specific Ir Default: Management/I Redirect ACL:	nterface i Diagnostic	+		
Connect using: Routing Specific Ir Default: Management/I Redirect ACL:	nterface i Diagnostic <del> </del>	+		

c. Passare a Devices > Remote Access configuration . Creare unnew connection profilee impostare il metodo di autenticazione suClient Certificate Only. Per il server di autorizzazione, scegliere quello creato nei passaggi precedenti.

8

Accertarsi di selezionare l'Allow connection only if user exists in authorization databaseOpzione. Questa impostazione garantisce che la connessione a RAVPN venga completata solo se l'autorizzazione è consentita.

Edit Connection Profile	0
Connection Profile:* FTD_CertAuth	
Group Policy:* DfltGrpPolicy  +	
Client Address Assignment AAA Aliases	
Authentication Authentication Method: Client Certificate Only  Enable multiple certificate authentication	
<ul> <li>Map username from client certificate</li> </ul>	
Map specific field	
Primary Field: Secondary Field:	
CN (Common Name)	
<ul> <li>Use entire DN (Distinguished Name) as username</li> </ul>	
Authorization	
Authorization Server: ISE_Authorization (RADIUS)	
Allow connection only if user exists in authorization database	
Accounting	
Cancel	е

Mappare il nome utente dal certificato client fa riferimento alle informazioni ottenute dal certificato per identificare l'utente. In questo esempio viene mantenuta la configurazione predefinita, ma è possibile modificarla a seconda delle informazioni utilizzate per identificare gli utenti.

Fare clic su .save

d. Passare a Advanced > Group Policies. Fare clic Add (+) sull'icona a destra.

Firewall Managemer	nt Center Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	<b>6</b> 9 ¢	3 🕜 admin 🔻	secure
FTD_PolicyVPN												Cancel
Enter Description												
											Policy As	signments (1)
Connection Profile Assess Int								Local Realm: N	one		Dynamic Access	Policy: None
Connection Profile Access Inte	enaces Advanced											
AnyConnect Client Images	Group Policies											
Address Assignment Policy	Group policy can be assigned	to VPN user through (	connection prof	file or by RAD	IUS server du	ring authentication.						
Certificate Maps	Following are the group polici	es that are associated	with this Remo	te Access VI	N configuration	on. Add a group polic	y if it is required to be assigned by RADIUS server during	authentication.				<u> </u>
Group Policies												+
LDAP Attribute Mapping	Name		Protoc	lo:			DNS Servers	VPN Filter				
Load Balancing	DfltGrpPolicy		SSL,IKE	EV2								/
V IPsec	Marketing Group		SSL IK	FV2								11
Crypto Maps	mana ang_aroup											
INE POIICY	IT_Group		SSL,IKI	EV2								/ •
Poconcerz Parameters												

e. Creare il group policiesfile. Ogni criterio di gruppo è configurato in base ai gruppi dell'organizzazione e alle reti a cui ogni gruppo può accedere.

Group Policy			0
Available Group Policy C +		Selected Group Policy	
Q Search		DfltGrpPolicy	
DfltGrpPolicy	Add		
FTD1_GPCertAuth			
FTD1_GPISE			
FTD1_GPLocalFull			
		Cancel	ОК

f. In Criteri di gruppo, eseguire le configurazioni specifiche per ogni gruppo. Dopo la connessione, è possibile aggiungere un banner messaggio da visualizzare.

## Add Group Policy

Name:*	
IT_Group	
Description:	
General AnyCon	nect Advanced
VPN Protocols	Banner:
IP Address Pools	Maximum total size: 3999, Maximum characters in a line : 497. In case of a line spanning more than 497 characters, split the line into multiple lines.
Banner	** Only plain text is supported (symbols '<' and '>' are not allowed)
DNS/WINS	IT Group
Split Tunneling	
	Cancel

g. Selezionare il group policies lato sinistro e fare clic suAddper spostarlo sul lato destro. Specifica i criteri di gruppo utilizzati nella configurazione.

?

## **Group Policy**



0

#### e. Distribuire le modifiche.

## Fase 3: configurare ISE

Passaggio 3.1: Creazione di utenti, gruppi e profili di autenticazione certificato

a. Accedere al server ISE e selezionare Administration > Network Resources > Network Devices.

Cisco ISE						
Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers	
Recent Pages	System		Network Resour	ces	pxGrid Services	
Live Logs Users Policy Sets External Identity Sources Certificate Provisioning Authorization Profiles	Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore		Network Devic Network Devic Network Devic External RADIU RADIUS Server NAC Managers External MDM Location Servi	es 9 Groups 9 Profiles 8 Servers Sequences res	Summary Client Management Diagnostics Settings Feed Service Profiler	
	Admin Access Settings		Device Portal Ma	inagement	Threat Centric NAC	
	Identity Management		Blocked List		Third Party Vendors	
Shortcuts	Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings		Certificate Pro Client Provisio Mobile Device My Devices Custom Portal	risioning Jing Management Files		
Ctrf + [] - Expand menu esc - Collapse menu Make a wish			Settings			

b. Fare clic Add per configurare il firewall come client AAA.

Netw	ork [	Devices				
🖉 Edit	+ Add	Duplicate	႕ Import 🛧 Export 🗸	Generate PAC	🔋 Delete 🗸	
	Name	∧ IP/Mask	Profile Name	Location	Туре	Description
	FTD		🗰 Cisco 🧻	All Locations	All Device Types	

c. Immettere i campi Nome dispositivo di rete e Indirizzo IP, quindi selezionare la casella di controllo RADIUS Authentication Settings e aggiungere il valore Shared Secret. This must be the same that was used when the RADIUS Server object on FMC was creation (Questo valore deve essere lo stesso utilizzato quando è stato creato l'oggetto server RADIUS in FMC). Fare clic su .save

Network Devices List	> FTD
Network Device	es
Name	FTD
Description	
IP Address	, * IP : / 32 ₿



RADIUS Authentication Settings

**RADIUS UDP Settings** 

Protocol	RADIUS	
Shared Secret	•••••	Show
Use Second	Shared Secret 🕠	

 $d. \ Passare \ a {\rm Administration} > {\rm Identity} \ {\rm Management} > {\rm Groups}.$ 

Cisco ISE	Q What page are you looking	) for?				
Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers	
Recent Pages	System		Network Resour	ces	pxGrid Services	
Live Logs Users Policy Sets External Identity Sources Certificate Provisioning	Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admic Access		Network Devic Network Devic Network Devic External RADIU RADIUS Servei NAC Managers External MDM Location Servi	es e Groups e Profiles IS Servers Sequences ces	Summary Cilent Management Diagnostics Settings Feed Service Profiler	
	Settings		Device Portal Ma	anagement	Threat Centric NAC	
Shortcuts	Identity Management Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings		Blocked List BYOD Certificate Pro Client Provision Mobile Device My Devices Custom Portal	visioning ning Management Files	Third Party Vendors	
Ctrl + [/] - Expand menu esc - Collapse menu			Settings			6

e. Fare clic suUser Identity Groups, quindi su Add.

Immettere il nomedel gruppo e fare clic susubmit.

Identity Groups	User Identity Groups
< 🖼 🐵	Edit + Add     Delete      → Import     Delete      → Export      →
🗧 🗀 User Identity Groups	Name $\wedge$ Description
	Group X
	🗌 🕂 IT Group
	C 🖉 Marketing Group

#### User Identity Groups > New User Identity Group

Identity Gr	oup				
* Name	IT_Group				
Description			li.		
				Submit	Cancel



Nota: ripetere l'operazione per creare il numero di gruppi desiderato.

d. Passare a Administration > Identity Management > Identities.



e. Fare clicAddsu per creare un nuovo utente nel database locale del server.

Immettere il valoreUsername Login Password. Quindi, spostarsi alla fine di questa pagina e selezionare ilUser Group.

Fare clic su .save

#### Network Access Users

🖉 Edit	+ Add	🛞 Change Status 🗸	Imp ريل	ort 🛧 Export	V 📋 Delet	te 🗸 📋 Duj	plicate		
	Status	Username	∧ Des	cription	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Grou	Admin
	Enabled	9 user1						IT Group	
	Enabled	9 user2						Marketing Group	

#### ✓ Network Access User

* Username user1		
Status Enabled V		
Email		
✓ Passwords		
Password Type: Internal Users 🗸		
Password	Re-Enter Password	
* Login Password	••••••	Generate Password (i)
Enable Password		Generate Password (i)
v User Groups		



Nota: è necessario configurare un nome utente e una password per creare utenti interni. Anche se non è necessaria per l'autenticazione RAVPN, che viene eseguita utilizzando i certificati, questi utenti possono essere utilizzati per altri servizi interni che richiedono una password. Pertanto, assicurarsi di utilizzare una password complessa.

f. Passare a Administration > Identity Management > External Identify Sources.

![](_page_18_Picture_0.jpeg)

g. Fare clic suAddper creare una Certificate Authentication Profilemaschera.

Profilo di autenticazione certificato specifica la modalità di convalida dei certificati client, inclusi i campi del certificato che è possibile controllare (Nome alternativo soggetto, Nome comune e così via).

External Identity Sources	Certificate Authentication Profile
Certificate Authentication Profile	C Edit + Add Duplicate Delete
	Name         ^         Description
C ODBC	Certificate_Profile Certificate Authorization Profile.
C RADIUS Token	
E RSA SecurID	
SAML Id Providers	
Social Login	

Certificate Authentication Profiles List > Certificate\_Profile

#### Certificate Authentication Profile

* Name	Certificate_Profile
Description	Certificate Authorization Profile.
Identity Store	[not applicable] V
Use Identity From	O Certificate Attribute Subject - Common Name ✓ (i)
	Any Subject or Alternative Name Attributes in the Certificate (for Active Directory Only)
Match Client Certificate Against Certificate In Identity Store ()	<ul> <li>Never</li> <li>Only to resolve identity ambiguity</li> <li>Always perform binary comparison</li> </ul>

#### Passaggio 3.2: Configurazione dei criteri di autenticazione

Il criterio di autenticazione viene utilizzato per autenticare che la richiesta proviene dal firewall e dal profilo di connessione specifico.

![](_page_19_Picture_5.jpeg)

a. Passare a Policy > Policy Sets.

Selezionare il criterio di autorizzazione predefinito facendo clic sulla freccia sul lato destro della schermata:

Policy Sets				Reset	Reset Policyse	t Hitcoun	ts	Save
🕂 Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Ser	ver Sequence	Hits	Actions	View
Q Search	h							
			+					
٥	Default	Default policy set		Default Network Acces	as 🐼 🖂 +	23	靀	>
						Reset		Save

b. Fare clic sulla freccia del menu a discesa accantoAuthentication Policya per espanderlo. Quindi, fare clic sulladd (+)'icona per aggiungere una nuova regola.

$\sim$ Authentication Policy (2)			
+ Status Rule Name	Conditions	Use	Hits Actions
Q Search			

Immettere il nome della regola e selezionare l'iconaadd (+)nella colonna Condizioni.

✓ Authentication	on Policy (2)				
🕣 Status	Rule Name	Conditions		Use Hi	ts Actions
Q Searc	h				
. 0	RAVPN_CertUsers		+	Internal Users C > > Options	łĝł

c. Fare clic sulla casella di testo Editor attributi e fare clic sull<sub>NAS-IP-Address</sub>' icona. Immettere l'indirizzo IP del firewall.

Conditions Studio		) ×
Library	Editor	
Search by Name	Click to add an attribute	$\otimes$
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut		
EAP-MSCHAPv2	Dictionary Attribute ID Info	
EAP-TLS	All Dictionaries V nas X ID	
E MAC_in_SAN		

d. Fare clic sunew, quindi aggiungere l'altro attributoTunnel-Group-name. Immettere il nome configurato nelConnection ProfileCCP.

## **Conditions Studio**

Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Aut hentication

#### Library

Search by Name

EAP-MSCHAPv2

EAP-TLS

E MAC\_in\_SAN

#### Editor $^{\otimes}$ Radius-NAS-IP-Address 0 Equals 🗸 . 8 Click to add an attribute Α... Select attribute for condition × 0 0 1 ø -8 Ę. P . P <u></u> Dictionary Attribute ID Info All Dictionaries 🗸 tunnel-group-name × Cisco-VPN3000 CVPN3000/ASA/PIX7x-Tunnel-Group-Name 146 ь

## Conditions Studio

: E Switch\_Web\_Authentication

: Switch\_Local\_Web\_Authenticatio

Library	Editor		0
Search by Name	<i>\$</i>	Radius·NAS-IP-Address	s (x)
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut hentication		Cisco-VPN3000-CVPN3000/ASA/PIX7x-Tunnel-Group-Na	8
E EAP-MSCHAPv2	<u>A v</u>	k Equals → FTDLCertAuth	
EAP-TLS			
E MAC_in_SAN		+ NEW AND OR	
Switch_Local_Web_Authenticatio		Set to 'Is not' Duplicate Save	I.

e. Nella colonna Utilizza, selezionare la colonna Certificate Authentication Profile creata. In questo modo vengono specificate le informazioni definite nel profilo utilizzato per identificare gli utenti.

$\sim$ Authentication Policy (2)							
Ð	Status	Rule Name	Con	ditions	Use	Hits	Actions
(	λ Search	1					
	0	RAVPN-CentUsers	11.	VerifyCertAuth	Certificate_Profile ( > ) Options	7	ŵ

Fare clic su .save

Passaggio 3.3: Configurazione dei criteri di autorizzazione

0 X

a. Fare clic sulla freccia del menu a discesa accantoAuthorization Policya per espanderlo. Quindi, fare clic sulladd (+)'icona per aggiungere una nuova regola.

✓ Authorization Policy (13)					
		Results			
🕞 Status Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Q Search					

Immettere il nome della regola e selezionare l'add (+)icona nella colonna Condizioni.

$\sim$ Authorization Policy (13)						
			Results			
(+) Status Rule Name	Conditions		Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Q Search						
IT_Group_Policy		+	Select from list $\sim$ +	Select from list $\vee$ +		<u>نې</u>

b. Fare clic sulla casella di testo Editor attributi e fare clic sullidentity group' icona. Selezionare l'identity group - Nameattributo.

o ×

Conditions Studio						
Library		Editor				-
	<b>0</b> 14 8		T_Group			× ×
BYOD_is_Registered			InternalUser-Identity	yGroup		_
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut	0	A V	Select attribute for condit	tion 2 🗣 🖾 🖟	@ <b>1</b> Ø	× چ
Compliance_Unknown_Devices	0		Dictionary	Attribute	ID Info	1
Compliant_Devices	0		All Dictionaries ~	Attribute	ID	
EAP-MSCHAPv2	0		A CWA	CWA_ExternalGroups	C	)
EAP-TLS	0		A IdentityGroup	Name	Ū	
: E Guest_Flow	0		a InternalUser	IdentityGroup	C	

.

SelezionareEqualscome operatore, quindi fare clic sulla freccia del menu a discesa per visualizzare le opzioni disponibili e selezionare User Identity Groups:

## **Conditions Studio**

Library		Editor					
Search by Name			Ē IT_Gr	roup			$^{\otimes}$
	. 🛛 k 🛜			InternalUs	ser·ldent	ityGroup	8
BYOD_is_Registered	0		£	Equals	~	Choose from list or type	~ #
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut	0	A ~				User Identity Groups:GuestType_Socia	ILogin (default)
						User Identity Groups:GuestType_Week	ly (default)
E Compliance_Unknown_Devices	0		+			User Identity Groups:IT Group	
Compliant_Devices	0		Set to 'ls r	not'		User Identity Groups:Marketing Group	
EAP-MSCHAPv2	0					User Identity Groups:OWN_ACCOUNT	S (default)

c. Nella colonna Profili, fare clic sulladd (+)'icona e scegliere Create a New Authorization Profile.

∨ Aut	horization	Policy (13)							
						Results			
œ	Status	Rule Name	Cond	litions		Profiles	Security Groups	Hits	Actions
	λ Search	1							
1	0	IT_Group_Policy	AND	 R	IT_Group InternalUser-IdentityGroup EQUALS User Identity Groups:IT Group	Select from list	Select from list $\sim$ +		
	•	Wireless Black List Default	AND	E 8	Wireless_Access IdentityGroup-Name EQUALS Endpoint Identity Groups:Blacklist	Create a New Authorization Profile	Select from list V+	0	          

## Immettere il profiloName.

* Name	IT_Group_Profile			
Description				
* Access Type	ACCESS_ACCEPT	~	_	
Network Device Profile	👑 Cisco 🗸 🕀			
Service Template				
Track Movement	□ (i)			
Agentless Posture				
Passive Identity Tracking				

#### Authorization Profile

Passare alla sezione Common Tasks e selezionare ASA VPN. Digitare quindi group policy name, che deve corrispondere a quello creato nel CCP.

$\checkmark$ Common Tasks		
ASA VPN	IT_Group	~
AVC Profile Name		
UDN Lookup		

Gli attributi successivi sono stati assegnati a ciascun gruppo:

Attributes Details
 Access Type = ACCESS\_ACCEPT
 Class = Π\_Group

Fare clic su Save (Salva).

![](_page_25_Picture_0.jpeg)

Nota: ripetere il passo 3.3: configurare i criteri di autorizzazione per ogni gruppo creato.

## Verifica

1. Eseguire il comando<sub>show vpn-sessiondb anyconnect</sub>e verificare se l'utente utilizza i criteri di gruppo corretti.

<#root>
firepower#
show vpn-sessiondb anyconnect
Session Type : AnyConnect
Username : user1

Index : 64

Public IP Assigned IP : 192.168.55.2 : Protocol : AnyConnect-Parent License : AnyConnect Premium : AnyConnect-Parent: (1)none Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none Hashing Bytes Tx : 15084 Bytes Rx : 99611 Group Policy : IT\_Group Tunnel Group : FTD\_CertAuth : 22:21:43 UTC Tue Oct 22 2024 Login Time Duration : 3h:03m:50s : 0h:41m:44s Inactivity VLAN Mapping : N/A VLAN : none Audt Sess ID : 96130a0f0004000067182577 Security Grp : none Tunnel Zone : 0 Username : User2 : 70 Index Assigned IP : 192.168.55.3 Public IP Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel License : AnyConnect Premium : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256 DTLS-Tunnel: (1)AES-GCM-256 Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA384 DTLS-Tunnel: (1)SHA384 Hashing : 15112 Bytes Tx Bytes Rx : 19738 Group Policy : Marketing\_Group Tunnel Group : FTD\_CertAuth Login Time : 01:23:08 UTC Wed Oct 23 2024 Duration : 0h:02m:25s Inactivity : 0h:00m:00s VLAN Mapping : N/A VLAN : none Audt Sess ID : 96130a0f0004600067184ffc Security Grp : none Tunnel Zone : 0 firepower#

 Nei Criteri di gruppo è possibile configurare un messaggio di intestazione che verrà visualizzato quando l'utente si connette correttamente. Ogni banner può essere utilizzato per identificare il gruppo che ha l'autorizzazione.

Cisco AnyConnect		
	Sisco AnyConnect Secure Mobility Client	— _ X
	VPI: Please respond to banner. FTD1_CertAuth	Connect
	<b>\$</b> ()	altalta cisco

Cisco AnyConnect		
Marketing Group		
	Sisco AnyConnect Secure Mobility Client —	×
	VPN: Please respond to banner.	nect
	<b>¢</b> (i)	cisco

3. Nei registri attivi verificare se la connessione utilizza i criteri di autorizzazione appropriati. Fare clic su<sub>Details</sub>e visualizzare il report di autenticazione.

■ Cisco ISE		Operations · RADIUS								Q (?	) ,a @		
Live Logs Live Sessi	ons												
Misconfigured Supplicants 🕕			Misconfigured Network Devices 🕕			RADIUS Drops 🕕			Client Stopped Responding ①				t Counter 🕕
0	0 0				0			0			0		
										Refresh Never	Show Latest 100 rec	Within Last	30 minu 🗸
Ø Refresh ⊆ Reset Repe	t Counts 🏦 Export	то 🗸										V	Filter 🗸 💮
Time	Status	Details	Repea	Identity	Endpoint ID	Endpoint	Authenti	Authoriz	Authoriz	IP Address	Network De Devic	e Port	Identity G
Oct 25, 2024 08:38:03.	6 😗	o	0	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group				
Oct 25, 2024 08:38:03.	6	à		user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FTD		User Identity
Last Undated: Fri Oct 25	2024 14-42-41 GM	T-0600 (GM	T-06:00)									Record	is Shown: 2

## Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

1. I debug possono essere eseguiti dalla CLI diagnostica di CSF per l'autenticazione del certificato.

```
debug crypto ca 14
debug webvpn anyconnect 255
debug crypto ike-common 255
```

2. Utilizzare i debug AAA per verificare l'assegnazione degli attributi locali e/o remoti.

debug aaa common 255 debug aaa shim 255 debug aaa authentication debug aaa authorization debug radius all

ISE:

1. Passare aOperations > RADIUS > Live Logs.

8	Cisco ISE	Q What page are you looking for?									
	Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers					
	Recent Pages Policy Sets Authorization Profiles Results External Identity Sources Groups	RADIUS Live Logs Live Sessions TACACS		Threat-Centric NAM Troubleshoot Diagnostic Tools Download Logs Debug Wizard	C Live Logs						
		Adaptive Network Control Policy List Endpoint Assignment		Reports							
	Shortcuts Ctrl + [] - Expand menu esc) - Collapse menu					G	3				

Live Logs Live Sessions

Misconfigured Supplicants ①	Misconfigured N	Misconfigured Network Devices 🕕			RADIUS Drops 🕕			Client Stopped Responding ①				Repeat Counter 🕕	
0		0		0				3				0	
Ø Refresh 🕁 Reset Repeat Counts එ Export	To 🗸							Refresh Never	v	Show Latest 20	recov L	thin ast 3 hours ↓ ∑ Filter ↓ @	
Time Status	Details Repea	Identity	Endpoint ID	Endpoint	Authenti	Authoriz	Authoriz	IP Address	Ne	etwork De	Device Por	t Identity G	
×	~	Identity	Endpoint ID	Endpoint Pr	Authenticat	Authorizatic	Authorizatic	IP Address	~ N	etwork Device	Device Port	Identity Gro	
Oct 23, 2024 01:26:29.3	0	User2		Windows1	Default	Default >>	Marketing		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:22:29.3 0	0	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:21:46.9 0	i a	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:16:33.4 0	9	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 22, 2024 10:25:14.1	0	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FT	D		User Identit	
Oct 22, 2024 10:24:18.9	à	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FT	D		User Identit	

Last Updated: Wed Oct 23 2024 12:33:54 GMT-0600 (GMT-06:00)

Records Shown: 6

#### 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).