# **Configurazione di server RADIUS esterni su ISE**

## Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Configurazione Esempio di rete Configurazione di ISE (Frontend Server) Configurare il server RADIUS esterno Verifica Risoluzione dei problemi Scenario 1. Evento - Richiesta RADIUS 5405 ignorata Scenario 2. Evento - Autenticazione 5400 non riuscita

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare un server RADIUS su ISE come proxy e server di autorizzazione. In questo caso, vengono utilizzati due server ISE, uno dei quali funge da server esterno. Tuttavia, è possibile utilizzare qualsiasi server RADIUS compatibile con RFC.

## Prerequisiti

## Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenze base del protocollo RADIUS
- Esperienza nella configurazione delle policy di Identity Services Engine (ISE)

## Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è Cisco ISE versioni 2.2 e 2.4.

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

## Esempio di rete



## Configurazione di ISE (Frontend Server)

Passaggio 1. Per autenticare gli utenti sull'ISE, è possibile configurare e utilizzare più server RADIUS esterni. Per configurare i server RADIUS esterni, passare a Administration > Network Resources > External RADIUS Servers > Add, come mostrato nell'immagine:



dialia cisco	Identity Ser	vices Engine	Home	F Contex	t Visibility	<ul> <li>Operations</li> </ul>	Policy	≁Ad	Iministration	Work Center	S
Sys	tem Identi	ity Management	✓ Networ	k Resources	Device F	Portal Management	pxGrid	Services	Feed Sen	vice + Threat C	Centric NAC
Net	work Devices	Network Device	Groups	Network Devi	ce Profiles	External RADIUS	Servers	RADIUS	Server Seque	nces NAC Mar	nagers Ex
Externa Exter	al RADIUS Sen nal RADIUS	vers List > ISE_Ba Server	ackEnd_Se	rver							
					* Name	ISE_BackEnd_Se	erver				
					Description	This will be used	l as an ext	ernal ISE	server		
					* Host IF	10.127.196.82					
				• 5	hared Secre	t •••••			Show		
				Ena	ible KeyWra						
				* Key Er	ncryption Key	/		Show			
			* Messa	age Authentica	tor Code Key	/		Show			
				Key	Input Format	• ASCII - HE	XADECIM	AL			
				* Authe	ntication Por	t 1812			(Valid Range	1 to 65535)	
				* Ac	counting Por	t 1813			(Valid Range	1 to 65535)	
				• Se	erver Timeou	5			Seconds (Vali	d Range 1 to 120)	)
				* Connec	tion Attempts	3			(Valid Range	1 to 9)	

Passaggio 2. Per utilizzare il server RADIUS esterno configurato, è necessario configurare una sequenza di server RADIUS simile alla sequenza di origine Identity. Per configurare lo stesso, passare a Administration > Network Resources > RADIUS Server Sequences > Add, come illustrato nell'immagine.

cisco Ide	entity Servi	ces Engine	Home	Context Visibility	Operations	Policy	<ul> <li>Administration</li> </ul>	Work Centers			
MET K		Endpoints Total Endpo	Guest	0 Vulnerability	Threat	+ ints O	System Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Backup & Restor Admin Access Settings Identity Managen Identities Groups	re nent	Network Resources Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers External MDM Location Services Device Portal Management Blacklist BYOD Certificate Provisioning	pxGrid Services Feed Service Profiler Threat Centric NAC Third Party Vendors	
ii A	UTHEN Ity Store Id	FICATIONS lentity Group Net	twork Device	Failure Reason	09	× !	External Identity Identity Source 5 Settings	Sources Sequences	Client Provisioning Mobile Device Management My Devices Custom Portal Files Settings		) ,

uluiu cisco	Identity Ser	vices Engine	Home	e ► Contex	t Visibility	<ul> <li>Operations</li> </ul>	Policy	<del>▼</del> Adn	ninistration
<ul> <li>System</li> </ul>	tem 🕨 Identi	ty Management	✓ Netwo	rk Resources	Device	Portal Management	pxGrid Se	ervices	Feed Se
Net	work Devices	Network Device	Groups	Network Devic	e Profiles	External RADIUS	Servers F	RADIUS	Server Sequ

#### RADIUS Server Sequences List > New RADIUS Server Sequence

### RADIUS Server Sequence

General	Advanced Attribute Settings	
* Name	External_RADIUS_Sequence	
Description	Sequence in which the external servers should be used.	

#### User Selected Service Type

Select the set of external RADIUS servers to use to process requests. Servers are accessed in sequence until a



**Nota**: una delle opzioni disponibili durante la creazione della sequenza del server consiste nel scegliere se l'accounting deve essere eseguito localmente sull'ISE o sul server RADIUS esterno. In base all'opzione scelta qui, ISE decide se inoltrare le richieste di accounting o archiviare i log a livello locale.

Passaggio 3. C'è una sezione aggiuntiva che offre maggiore flessibilità su come ISE deve comportarsi quando inoltra le richieste ai server RADIUS esterni. È disponibile in Advance Attribute Settings, come illustrato nell'immagine.

ululu cisco	Identity Ser	vices Engine	Home	► Context	Visibility	<ul> <li>Operations</li> </ul>	s ► Policy	→Ad	ministration
Sys	stem Ident	ity Management	- Network	Resources	Device F	Portal Managem	ent pxGrid	Services	Feed Se
<ul> <li>Net</li> </ul>	work Devices	Network Device	Groups 1	Network Devic	e Profiles	External RAD	IUS Servers	RADIUS	Server Sequ
RADIU	IS Server Sequ	ences List > Fyter	nal RADIU	S Sequence					
RADI	US Server S	Sequence	nui_ioibio.	o_ocqueriee					
_	General	Advanced Att	ribute Settin	igs 🛛					
- A	Advanced Se	ttings							
	Strip start of	subject name up to	o the first oc	currence of th	e separator				
	Strip end of s	ubject name from	the last occ	urrence of the	separator [				
	, sup the of s								
- 1	Hodify Attrib	ute in the requ	est						
	Modify attribu	ites in the request	to the Exter	nal RADIUS S	erver				
	, riouny accion	ites in the request		nul loubios s					
1	Add		, Sel	lect an item					- +
- 0	Continue to A	Authorization P	olicy						
$\checkmark$	On Access-Ac	cept, continue to A	Authorization	Policy					
- M	Modify Attrib	ute before acce	ess accept						
	Modify attribu	ites before send ar	Access-Acc	cept					
	Add		Sel	lect an item		<b>O</b> =			- +
	,								
Save	Reset								

• Impostazioni avanzate: fornisce opzioni per rimuovere l'inizio o la fine del nome utente nelle richieste RADIUS con un delimitatore.

• Modify Attribute in the request: fornisce l'opzione per modificare qualsiasi attributo RADIUS nelle richieste RADIUS. L'elenco mostra gli attributi che possono essere aggiunti/rimossi/aggiornati:

User-Name--[1] NAS-IP-Address--[4] NAS-Port--[5] Service-Type--[6] Framed-Protocol--[7] Framed-IP-Address--[8] Framed-IP-Netmask--[9] Filter-ID--[11] Framed-Compression--[13] Login-IP-Host--[14] Callback-Number--[19] State--[24] VendorSpecific--[26] Called-Station-ID--[30] Calling-Station-ID--[31] NAS-Identifier--[32] Login-LAT-Service--[34] Login-LAT-Node--[35] Login-LAT-Group--[36] Event-Timestamp--[55] Egress-VLANID--[56] Ingress-Filters--[57] Egress-VLAN-Name--[58] User-Priority-Table--[59] NAS-Port-Type--[61] Port-Limit--[62] Login-LAT-Port--[63] Password-Retry--[75] Connect-Info--[77] NAS-Port-Id--[87] Framed-Pool--[88] NAS-Filter-Rule--[92] NAS-IPv6-Address--[95] Framed-Interface-Id--[96] Framed-IPv6-Prefix--[97] Login-IPv6-Host--[98] Error-Cause--[101] Delegated-IPv6-Prefix--[123] Framed-IPv6-Address--[168] DNS-Server-IPv6-Address--[169] Route-IPv6-Information--[170] Delegated-IPv6-Prefix-Pool--[171] Stateful-IPv6-Address-Pool--[172]

 Continue to Authorization Policy on Access-Accept: fornisce un'opzione per scegliere se ISE deve semplicemente inviare l'Access-Accept così com'è o procedere per fornire l'accesso in base ai criteri di autorizzazione configurati sull'ISE piuttosto che all'autorizzazione fornita dal server RADIUS esterno. Se questa opzione è selezionata, l'autorizzazione fornita dal server RADIUS esterno viene sovrascritta dall'autorizzazione fornita da ISE.

Nota: questa opzione funziona solo se il server RADIUS esterno invia un Access-Accept in

risposta alla richiesta di accesso RADIUS proxy.

• Modifica attributo prima di Access-Accept: simile alla Modify Attribute in the request, gli attributi menzionati in precedenza possono essere aggiunti/rimossi/aggiornati presenti nell'Access-Accept inviato dal server RADIUS esterno prima dell'invio al dispositivo di rete.

Passaggio 4. La parte successiva consiste nel configurare i set di criteri in modo da utilizzare la sequenza di server RADIUS anziché i protocolli consentiti in modo che le richieste vengano inviate al server RADIUS esterno. Può essere configurato in Policy > Policy Sets. I criteri di autorizzazione possono essere configurati in Policy Set ma entrano in vigore solo se il Continue to Authorization Policy on Access-Accept è selezionata. In caso contrario, ISE agirà semplicemente come proxy per le richieste RADIUS in modo da soddisfare le condizioni configurate per questo set di criteri.

Policy Sets Profiling Posture Clier			
	t Provisioning    Policy Elements		
Policy Sets			
+ Status Policy Set Name	Description	Conditions	
Search			
External_Auth_Policy_	Set	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
<ul> <li>Default</li> </ul>	Default policy set		
Identity Services Engine	iome + Context Visibility + Ond	antions Bolicy + Administration + Work Contars	
Policy Sets Profiling Posture Clier	t Provisioning > Policy Elements		
Policy Sets + External_Auth_I	Policy_Set		
Status Policy Set Name	Description	Conditions	
Search			
C External Auth Bolicy	Ret	DEVICE Daviss Tups FOULAL & All Daviss Tupse	
External_Auth_Policy_	Set	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)	Set	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Except	Set	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Clobal Excep	tions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excep	tions ptions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excep     Authorization Policy (1)	Set tions ptions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excep     Authorization Policy (1)	Set tions ptions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	Results
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excep     Authorization Policy (1)     +     Status Rule Name	Set tions ptions Conditions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	Results Profiles
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excee     Authorization Policy (1)     +     Status Rule Name     Search	Set tions ptions Conditions	DEVICE-Device Type EQUALS All Device Types	Results Profiles
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excep     Authorization Policy (1)     +     Status Rule Name     Search	Set tions ptions Conditions	DEVICE-Device Type EQUALS AI Device Types	Results Profiles
External_Auth_Policy_     Authentication Policy (1)     Authorization Policy - Local Excep     Authorization Policy - Global Excee     Authorization Policy (1)     +     Status Rule Name     Search     O Default	Set tions ptions Conditions	DEVICE-Device Type EQUALS AI Device Types	Results Profiles

## **Configurare il server RADIUS esterno**

Passaggio 1. Nell'esempio, viene usato un altro server ISE (versione 2.2) come server RADIUS esterno denominato ISE\_Backend\_Server. L'interfaccia ISEISE\_Frontend\_Server) deve essere configurato come dispositivo di rete o denominato in modo tradizionale NAS nel server RADIUS esterno (ISE\_Backend\_Server in questo esempio), poiché NAS-IP-Address nella richiesta di accesso inoltrata al server RADIUS esterno viene sostituito con l'indirizzo IP delISE\_Frontend\_Server. Il segreto condiviso da configurare è uguale a quello configurato per il server RADIUS esterno sul server ISE\_Frontend\_Server.

dentity Services Engine	Home + Context	Visibility > Operations	Policy      Adminis	Itration		
System      Identity Management	• Network Resources	Device Portal Managem	ent pxGrid Services	Feed Service	NAC	
Network Devices Network Device G	Broups Network Dev	ce Profiles External RADI	US Servers RADIUS Ser	ver Sequences NAC Managers	External MDM >	Location Services
Network devices     Default Device     Device Security Settings	Network Devices Li Network Devic	st > ISE_Frontend_Server es * Name ISE_Fro Description This will	I be used as an			
	* IP Address	s: 10.127.196.80	/ 32			
	<ul> <li>Network De</li> <li>Device Type</li> <li>IPSEC</li> <li>Location</li> <li>Trustsec</li> <li>RADIUS</li> <li>TACACS</li> <li>SNMP Se</li> <li>Advances</li> <li>Save</li> <li>Reset</li> </ul>	Device Profile      Ciso     Model Name     Software Version     vice Group     All Device Types     O     All Locations     SGA     O     Authentication Settings     Authentication Settings ettings d TrustSec Settings	o ♥ ⊕ ♥ ♥ Set To Default Set To Default Set To Default Set To Default			

Passaggio 2. Il server RADIUS esterno può essere configurato con propri criteri di autenticazione e autorizzazione in modo da soddisfare le richieste inoltrate dall'ISE. In questo esempio, viene configurato un criterio semplice per controllare l'utente negli utenti interni e quindi consentire l'accesso se autenticato.

Identity Services Engine Home	Context Visibility      Operations      Policy      Administration      Work Centers	
y Sets Profiling Posture Client Provision	ning   Policy Elements	
licy Sets	Define the Policy Sets by configuring rules based on conditions. Drag and drop sets on the left hand side to change the order.	
Search policy names & descriptions.	For Policy Export go to Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page	
• Par   1 🛧 🤟 🗶 🗶	Status Name Description	
Summary of Policies	Default Default Policy Set	
A list of all your policies	Authentication Policy	
Global Exceptions Rules across entire deployment	MAB : If Wired_MAB OR Allow Protocols : Default Network Access Wireless, MAB	
Default Default Policy Set	Dot1X     If Wired_802.1X OR Allow Protocols : Default Network Access     Wireless_802.1X	
Save Order Reset Order	Default Rule (If no match) : Allow Protocols : Default Network Access and use : Internal Users	
	Authorization Policy	
	Exceptions (0)	
	Stadard	
	Standard	
	Status Rule Name Conditions (identity groups and other conditions) Permissions	
	Wireless Black List Default if Blacklist AND Wireless Access then Blackhole_Wireless Access	
	Profiled Cisco IP Phones If Cisco-IP-Phone then Cisco_IP_Phones	
	Profiled Non Cisco IP Phon If Non_Cisco_Profiled_Phones then Non_Cisco_IP_Phones es	
	Compliant_Devices_Access If (Network_Access_Authentication_Passed then PermitAccess AND Compliant_Devices )	
	Employee_EAP-TLS     If (Wireless_802.1X AND BYOD_is_Registered then PermitAccess AND BYOD     AND EAP-TLS AND MAC_in_SAN )	
	Employee_Onboarding If (Wireless_802.1X AND EAP-MSCHAPv2 ) then NSP_Onboard AND BYOD	
	WI-FL_Guest_Access If (Guest_Flow AND Wireless_MAB) then PermitAccess AND Guests	
	Wi- If Wireless_MAB then Cisco_WebAuth	
	Basic_Authenticated_Acces if Network_Access_Authentication_Passed then PermitAccess	
	Default If no matches, then DenyAccess	

## Verifica

Passaggio 1. Controllare se la richiesta è stata ricevuta dai log live ISE, come mostrato nell'immagine.

	_			
Apr 19, 2018 07:01:54.570 PM	<b>~</b>	 testaccount	External_Auth_Policy_Set	External_Auth_Policy_

Passaggio 2. Verificare che sia selezionato il set di criteri corretto, come mostrato nell'immagine.

vent	5200 Authentication succeeded
Username	testaccount
Endpoint Id	
Endpoint Profile	
Authentication Policy	External_Auth_Policy_Set
Authorization Policy	External_Auth_Policy_Set

Passaggio 3. Verificare se la richiesta viene inoltrata al server RADIUS esterno.

Steps	
11001	Received RADIUS Access-Request
11017	RADIUS created a new session
11049	Settings of RADIUS default network device will be used
11117	Generated a new session ID
15049	Evaluating Policy Group
15008	Evaluating Service Selection Policy
15048	Queried PIP - DEVICE.Device Type
11358	Received request for RADIUS server sequence.
11361	Valid incoming authentication request
11355	Start forwarding request to remote RADIUS server
11365	Modify attributes before sending request to external radius server
11100	RADIUS-Client about to send request - ( port = 1812 )
11101	RADIUS-Client received response
11357	Successfully forwarded request to current remote RADIUS server
11002	Returned RADIUS Access-Accept

4. Se il Continue to Authorization Policy on Access-Accept è stata scelta, verificare se il criterio di autorizzazione è stato valutato.

Overview	
Event	5200 Authentication succeeded
Username	testaccount
Endpoint Id	
Endpoint Profile	
Authentication Policy	External_Auth_Policy_Set
Authorization Policy	External_Auth_Policy_Set >> Default
Authorization Result	PermitAccess

- 11001 Received RADIUS Access-Request
- 11017 RADIUS created a new session
- 11049 Settings of RADIUS default network device will be used
- 11117 Generated a new session ID
- 15049 Evaluating Policy Group
- 15008 Evaluating Service Selection Policy
- 15048 Queried PIP DEVICE.Device Type
- 11358 Received request for RADIUS server sequence.
- 11361 Valid incoming authentication request
- 11355 Start forwarding request to remote RADIUS server
- 11365 Modify attributes before sending request to external radius server
- 11100 RADIUS-Client about to send request ( port = 1812 )
- 11101 RADIUS-Client received response
- 11357 Successfully forwarded request to current remote RADIUS server
- 15036 Evaluating Authorization Policy
- 15016 Selected Authorization Profile PermitAccess
- 22081 Max sessions policy passed
- 22080 New accounting session created in Session cache
- 11002 Returned RADIUS Access-Accept

## **Risoluzione dei problemi**

### Scenario 1. Evento - Richiesta RADIUS 5405 ignorata

- La cosa più importante da verificare sono i passaggi del report dettagliato sull'autenticazione. Se i passaggi indicano RADIUS-Client request timeout expired, significa che l'ISE non ha ricevuto alcuna risposta dal server RADIUS esterno configurato. Questo problema può verificarsi quando:
- 1. Problema di connettività con il server RADIUS esterno. ISE non è in grado di raggiungere il server RADIUS esterno sulle porte configurate per tale server.
- 2. ISE non è configurato come dispositivo di rete o NAS sul server RADIUS esterno.
- 3. I pacchetti vengono scartati dal server RADIUS esterno in base alla configurazione o a causa di un problema nel server RADIUS esterno.

11001	Received RADIUS Access-Request
11017	RADIUS created a new session
11049	Settings of RADIUS default network device will be used
11117	Generated a new session ID
15049	Evaluating Policy Group
15008	Evaluating Service Selection Policy
15048	Queried PIP - DEVICE.Device Type
11358	Received request for RADIUS server sequence.
11361	Valid incoming authentication request
11355	Start forwarding request to remote RADIUS server
11365	Modify attributes before sending request to external radius server
11100	RADIUS-Client about to send request - ( port = 1812 )
11104	RADIUS-Client request timeout expired (get Step latency=15011 ms)
11356	Failed to forward request to current remote RADIUS server
11353	No more external RADIUS servers; can't perform failover

Controllare anche le acquisizioni dei pacchetti per verificare se non è un messaggio falso, ossia se ISE riceve il pacchetto dal server, ma segnala comunque il timeout della richiesta.

	- 1841 6.537919 10.127.196.80	10.127.196.82 207 RADIUS Ac
T	1718 11.542634 10.127.196.80	10.127.196.82 207 RADIUS Ac
l	2430 16.547029 10.127.196.80	10.127.196.82 207 RADIUS Ac

• Se i passaggi dicono Start forwarding request to remote RADIUS server e il passo più immediato è No more external RADIUS servers; can't perform failover, quindi indica che tutti i server RADIUS esterni configurati sono attualmente contrassegnati come **inattivi** e che le richieste vengono servite solo dopo la scadenza del timer inattivo.

11001	Received RADIUS Access-Request
11017	RADIUS created a new session
11049	Settings of RADIUS default network device will be used
11117	Generated a new session ID
15049	Evaluating Policy Group
15008	Evaluating Service Selection Policy
15048	Queried PIP - DEVICE.Device Type
11358	Received request for RADIUS server sequence.
11361	Valid incoming authentication request
11355	Start forwarding request to remote RADIUS server
11353	No more external RADIUS servers; can't perform failover

**Nota**: in ISE, il **tempo di inattività** predefinito per i server RADIUS esterni è di **5 minuti**. Questo valore è hardcoded e non può essere modificato con questa versione.

• Se i passaggi dicono RADIUS-Client encountered error during processing flow e sono seguiti da Failed to forward request to current remote RADIUS server; an invalid response was received, indica quindi che si è verificato un problema con ISE durante l'inoltro della richiesta al server RADIUS esterno. Questa condizione si verifica in genere quando la richiesta RADIUS inviata dal dispositivo di rete/NAS all'ISE non presenta NAS-IP-Address come uno degli attributi Se non è presente NAS-IP-Address e, se i server RADIUS esterni non sono in uso, ISE popola il NAS-IP-Address con l'IP di origine del pacchetto. Tuttavia, ciò non è valido quando è in uso un server RADIUS esterno.

### Scenario 2. Evento - Autenticazione 5400 non riuscita

• In questo caso, se i passaggi indicano 11368 Please review logs on the External RADIUS Server to determine the precise failure reason, significa che l'autenticazione non è riuscita sul server RADIUS esterno e che è stato inviato un messaggio di rifiuto di accesso.

- 11001 Received RADIUS Access-Request
- 11017 RADIUS created a new session
- 11049 Settings of RADIUS default network device will be used
- 11117 Generated a new session ID
- 15049 Evaluating Policy Group
- 15008 Evaluating Service Selection Policy
- 15048 Queried PIP DEVICE.Device Type
- 11358 Received request for RADIUS server sequence.
- 11361 Valid incoming authentication request
- 11355 Start forwarding request to remote RADIUS server
- 11365 Modify attributes before sending request to external radius server
- 11100 RADIUS-Client about to send request ( port = 1812 )
- 11101 RADIUS-Client received response
- 11368 Please review logs on the External RADIUS Server to determine the precise failure reason.
- 11357 Successfully forwarded request to current remote RADIUS server
- 11003 Returned RADIUS Access-Reject
- Se i passaggi dicono 15039 Rejected per authorization profile, significa che ISE ha ricevuto un'autorizzazione di accesso dal server RADIUS esterno, ma che rifiuta l'autorizzazione in base ai criteri di autorizzazione configurati.

- 11001 Received RADIUS Access-Request
- 11017 RADIUS created a new session
- 11049 Settings of RADIUS default network device will be used
- 11117 Generated a new session ID
- 15049 Evaluating Policy Group
- 15008 Evaluating Service Selection Policy
- 15048 Queried PIP DEVICE.Device Type
- 11358 Received request for RADIUS server sequence.
- 11361 Valid incoming authentication request
- 11355 Start forwarding request to remote RADIUS server
- 11365 Modify attributes before sending request to external radius server
- 11100 RADIUS-Client about to send request ( port = 1812 )
- 11101 RADIUS-Client received response
- 11357 Successfully forwarded request to current remote RADIUS server
- 15036 Evaluating Authorization Policy
- 15016 Selected Authorization Profile DenyAccess
- 15039 Rejected per authorization profile
- 11003 Returned RADIUS Access-Reject
- Se il Failure Reason se l'ISE è un'applicazione diversa da quelle citate in questo documento in caso di errore di autenticazione, potrebbe significare un potenziale problema con la configurazione o con l'ISE stessa. Si consiglia di aprire una richiesta TAC a questo punto.

## 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).