

Funzioni e casi di utilizzo nei report ISE

Sommario

[Introduzione](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Spostamento tra report](#)

[Filtri](#)

[Filtro rapido](#)

[Filtro avanzato](#)

[Salva in Report personali](#)

[Esportazioni report](#)

[Rapporti pianificati](#)

Introduzione

Questo documento descrive le varie funzionalità e casi di utilizzo nella sezione Report di Cisco Identity Services Engine (ISE). Questi report vengono usati per monitorare e risolvere i problemi relativi alle diverse funzionalità di ISE e per analizzare le tendenze delle attività di rete da un nodo di amministrazione centralizzato.

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza di ISE.

Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è Cisco ISE versione 2.6.

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

Premesse

I dati operativi sono il database ISE con le informazioni contestuali e sulla sessione di tutti gli endpoint e utenti autenticati, le verifiche dei backup in corso, la registrazione di un nodo e transazioni internodo simili, gli account di accesso degli amministratori, TACACS e gli account di accesso del portale, le operazioni di eliminazione, ecc. Queste informazioni vengono memorizzate esclusivamente sui nodi MNT e recuperate su richiesta sotto forma di report sul nodo Amministratore primario. I rapporti sono classificati e organizzati per facilitare la diagnosi.

Nota: Si consiglia di ospitare i membri del personale Admin primario e MNT primario su nodi

diversi, per evitare un sovraccarico dei thread **admin-http-pool** e **cpm-mnt** sullo stesso nodo.

Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
[Redacted]	Administration, Monitoring	SEC(A), PR3(M)	NONE	✓
[Redacted]	Administration, Monitoring	PR2(A), SEC(M)	NONE	✓
[Redacted]	Policy Service		SESSION_PROFILER, DEVICE ADMIN	✓

Spostamento tra report

In **Operazioni**, passare a **Report > ISE Reports**, il riquadro sinistro contiene un elenco delle categorie di report, ciascuna delle quali è ulteriormente suddivisa in sottocategorie, come mostrato nell'immagine.

Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	adminINTERNAL	No	The May 07 03:22:58 IST 2020	SOTLUM	Logged #EQUALS today	Queued	Cancel
RADIUS Authenticators	adminINTERNAL	No	The May 07 03:22:02 IST 2020	SOTLUM	Logged # CONTAINS last60days	Queued	Cancel

Ogni report è dotato di un'icona **i** per le informazioni, come illustrato in questa immagine, che contiene la descrizione e le categorie di registrazione richieste.

Data Purging Audit
The Data Purging Audit report records when the logging data is purged.
This report reflects two sources of data purging.
At 4AM daily, Cisco ISE checks whether there are any logging files that meet the criteria you have set on the Administration > Maintenance > Data Purging page. If so, the files are deleted and recorded in this report.
Additionally, Cisco ISE continually maintains a maximum of 50 percentage used storage space for the log files. Every hour, Cisco ISE verifies this percentage and deletes the oldest data until it reaches the 50 percentage threshold again. This information is also recorded in this report.

La maggior parte dei report viene eseguita automaticamente per il filtro predefinito **subito** dopo l'accesso.

Per alcuni rapporti, ad esempio Riepilogo stato, è necessario selezionare il server, fare clic su **Vai** per eseguire e visualizzare il rapporto.

Health Summary
Filters
Server [v] In exactly (or equals) [v] ultimo20 [v]
Time Range [v] In exactly (or equals) [v]
Go

Filtri

ISE consente di personalizzare la visualizzazione di ogni report. I due filtri disponibili nei report

ISE sono:

- Filtro rapido
- Filtro avanzato

Filtro rapido

Il filtro rapido è disponibile per tutti i report a sezione singola. Immettere il testo di ricerca nei campi sotto ogni colonna. Il filtro rapido utilizza condizioni quali contiene, inizia con, termina con, inizia con o termina con e più valori con l'operatore OR per ottenere i log richiesti. In questi campi è consentita qualsiasi combinazione di stringhe e asterisco. Inoltre, l'opzione delle impostazioni nell'angolo destro consente all'amministratore di selezionare colonne specifiche da visualizzare nei report.

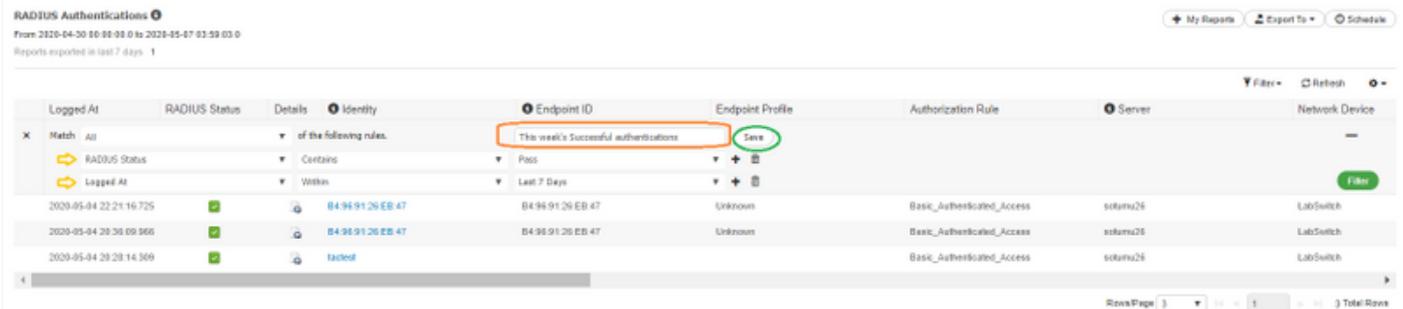


RADIUS Authentications
From 2020-04-30 00:00:00.0 to 2020-05-07 03:45:03.0
Reports exported in last 7 days 1

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server
2020-05-04 22:21:16.725	✓		04 96 91 26 EB 47	04 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu25
2020-05-04 20:36:09.866	✓		04 96 91 26 EB 47	04 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu25
2020-05-04 20:34:31.431	✗		04 96 91 26 EB 47	04 96 91 26 EB 47		Default	s01amu25

Filtro avanzato

Come suggerisce il nome, Filtro avanzato consente all'amministratore di creare filtri logici e personalizzati e salvare i modelli. Nell'elenco a discesa **Corrispondenza** regola, scegliere Tutti (operazione AND corrispondente a tutti i criteri) o Qualsiasi (operazione OR corrispondente a uno dei criteri). Fare clic su **filtro** per eseguire il report e visualizzare i risultati, come mostrato nell'immagine.



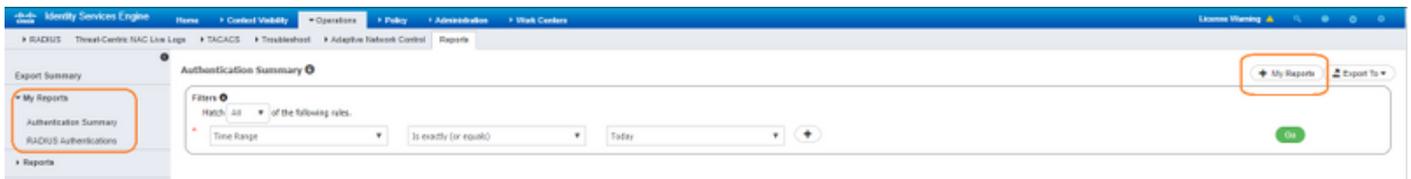
RADIUS Authentications
From 2020-04-30 00:00:00.0 to 2020-05-07 03:59:03.0
Reports exported in last 7 days 1

Match	All	of the following rules.	This week's Successful authentications	Save	Filter
✓	✗	Contains	Pass		
✓	✗	Within	Last 7 Days		

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server	Network Device
2020-05-04 22:21:16.725	✓		04 96 91 26 EB 47	04 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu25	LabSwitch
2020-05-04 20:36:09.866	✓		04 96 91 26 EB 47	04 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	s01amu25	LabSwitch
2020-05-04 20:28:14.369	✓		fa020f			Basic_Authenticated_Access	s01amu25	LabSwitch

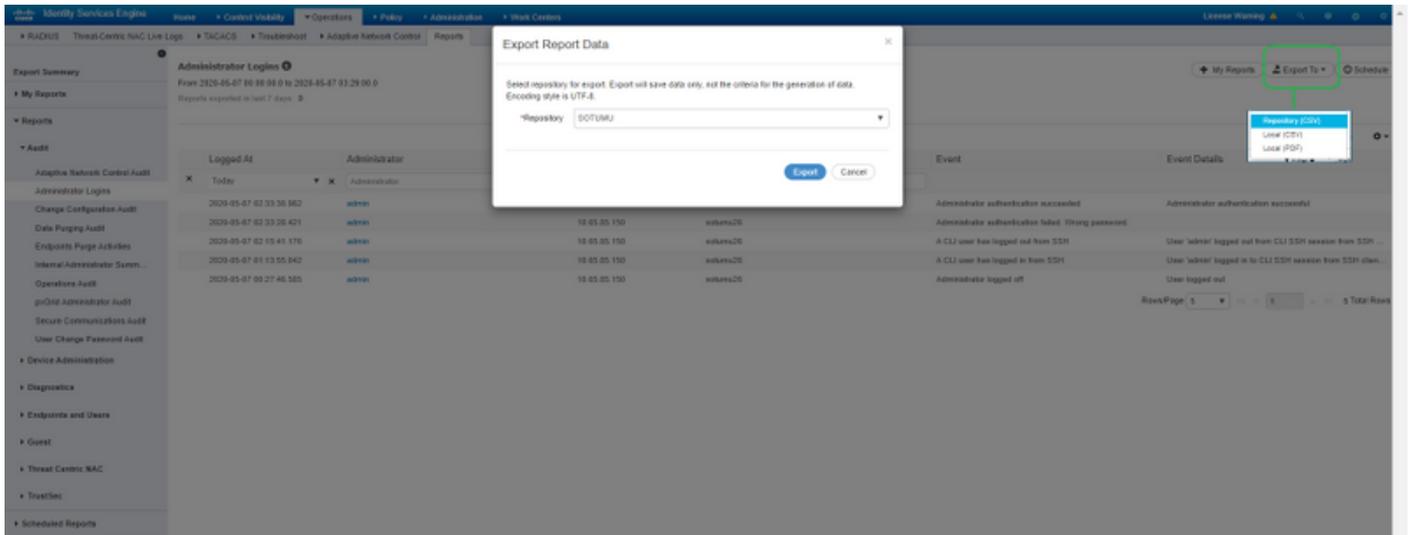
Salva in Report personali

Questa sezione della scheda **Report** consente all'amministratore di salvare i report visitati di frequente per un facile accesso. Riduce ogni volta lo sforzo di ricerca nelle categorie e i report sono accessibili da **I miei report**. Oltre alla visualizzazione predefinita, è possibile personalizzare lo stesso report in diversi modi e aggiungere ogni iterazione a questa sezione per semplificare l'accesso.



Esportazioni report

L'opzione di esportazione si espande fino a tre opzioni, come mostrato nell'immagine.



È possibile esportare fino a 5000 record in file .csv excel (salvandoli localmente o esportandoli in un repository preconfigurato) e fino a 1000 record in un file PDF. Questi report possono essere esportati solo come PDF:

- Riepilogo autenticazione
- Riepilogo stato
- Riepilogo elenco di controllo di accesso basato su ruoli (RBACL) (disponibile solo sugli switch Cisco Catalyst serie 6500)
- Riepilogo sponsor guest
- Modifiche al profilo dell'endpoint
- Stato sessione dispositivo di rete

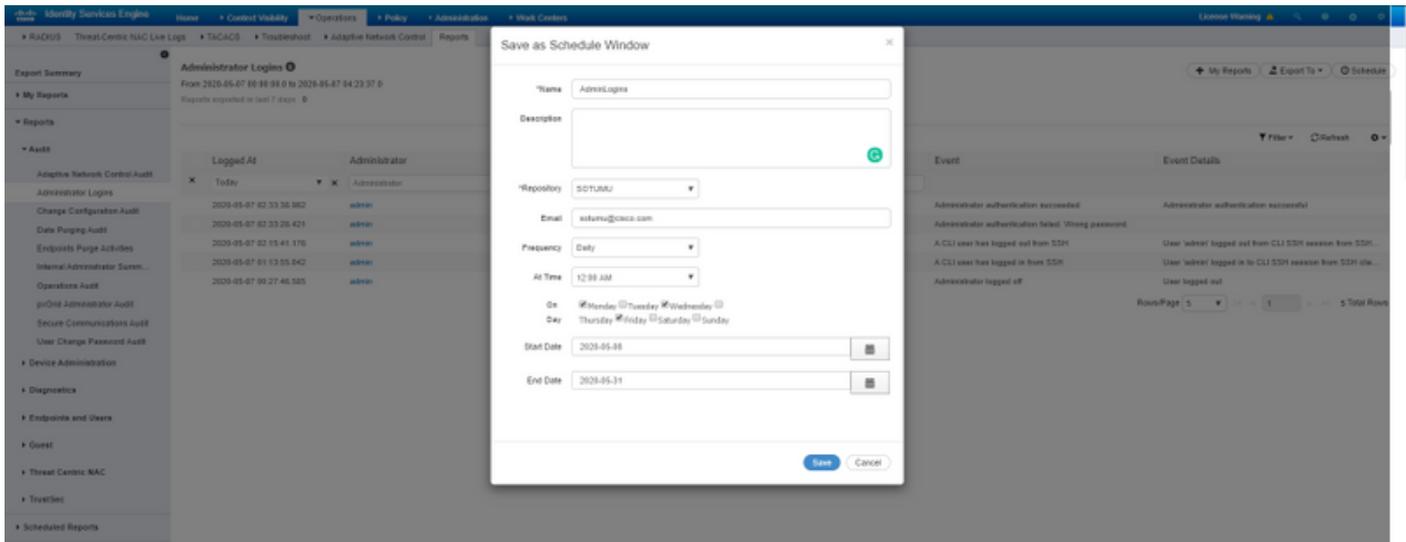
Nota: Verificare che la codifica UTF-8 sia abilitata in Microsoft Excel per visualizzare i caratteri non inglesi nei file .csv esportati.

Riepilogo esportazione:

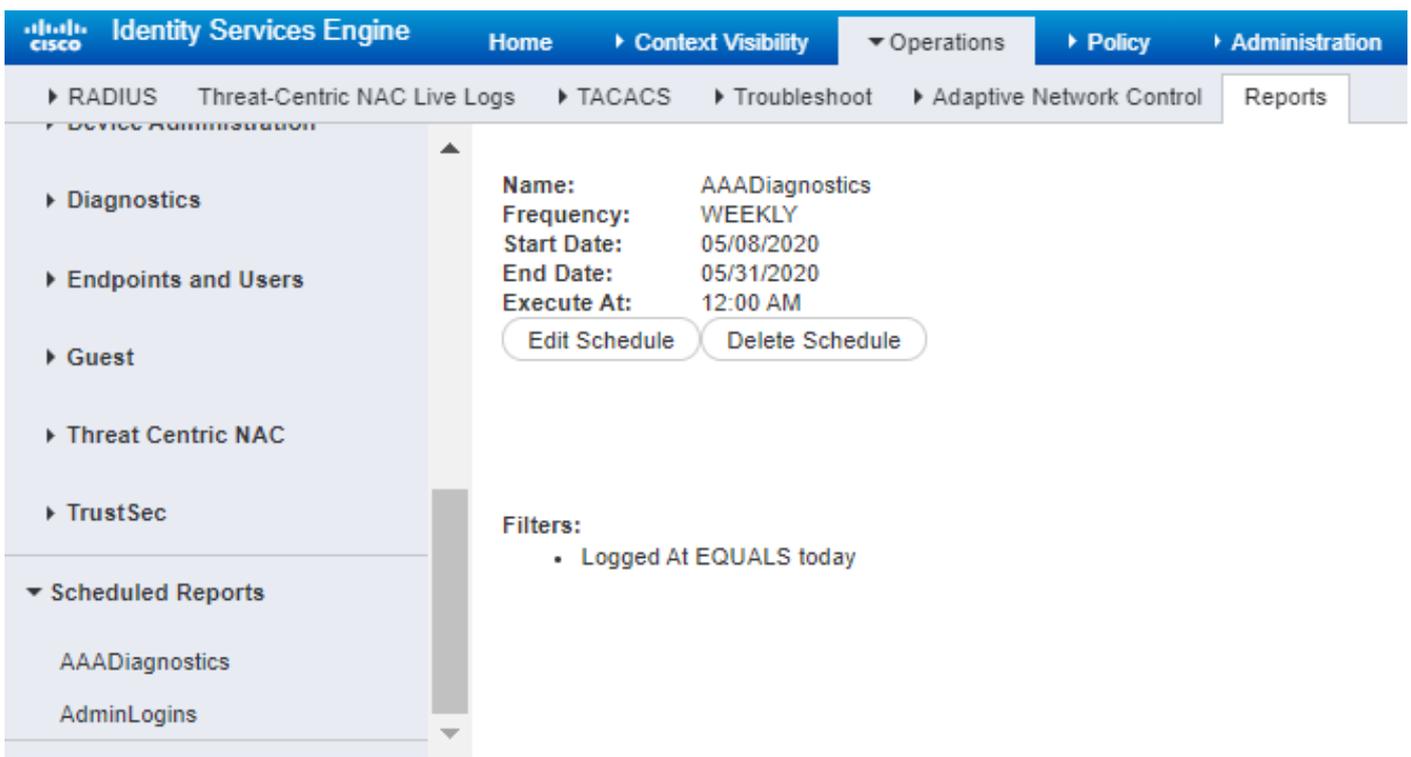
Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	admin@INTERNAL	No	This May 07 09:22:50 IST 2020	SOTUMU	Logged At EQUALS today	Completed	
RADIUS Authentications	admin@INTERNAL	No	This May 07 09:22:52 IST 2020	SOTUMU	Logged At CONTAINS last3days	Completed	

Rapporti pianificati

I report ISE consentono di personalizzare, salvare, eseguire i report a intervalli regolari ed esportare in un repository remoto. Se l'ISE è integrato con un server SMTP, è possibile aggiungere gli ID e-mail per le notifiche di report pianificati esportati correttamente (selezionare **Amministrazione > Sistema > Impostazioni**).



È possibile accedere ai report pianificati in un secondo momento per modificare le impostazioni, come illustrato in questa immagine.



Per ulteriori informazioni su come monitorare e risolvere i problemi relativi ad ISE, [consultare la Guida all'amministrazione](#).