

Guida del Monitoring Pack di System Center per SQL Server 2016 Analysis Services

Microsoft Corporation

Data di pubblicazione: dicembre 2016

Il team di Operations Manager invita gli utenti a inviare commenti e suggerimenti sul Management Pack all'indirizzo sqlmpsfeedback@microsoft.com.

Copyright

Il documento viene fornito "com'è". Le informazioni e le opinioni espresse nel presente documento, inclusi gli URL e altri riferimenti a siti Web, possono essere soggette a modifiche senza preavviso. L'utente accetta di usarle a proprio rischio.

Alcuni esempi usati in questo documento vengono forniti a scopo puramente illustrativo e sono fittizi.  Nessuna associazione reale o connessione è intenzionale o può essere desunta.

Il presente documento non implica la concessione di alcun diritto di proprietà intellettuale relativo ai prodotti Microsoft. È possibile copiare e usare questo documento come riferimento interno. È possibile modificare questo documento per fini di riferimento interno.

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

Microsoft, Active Directory, Windows e Windows Server sono marchi del gruppo di società Microsoft.

Altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento sono marchi dei rispettivi proprietari.

Sommario

[Guida del Monitoring Pack di System Center per SQL Server 2016 Analysis Services 5](#_Toc469571993)

[Cronologia della guida 5](#_Toc469571994)

[Configurazioni supportate 5](#_Toc469571995)

[Ambito del Monitoring Pack 5](#_Toc469571996)

[Configurazione obbligatoria 6](#_Toc469571997)

[File inclusi in questo Monitoring Pack 6](#_Toc469571998)

[Scopo del Monitoring Pack 8](#_Toc469571999)

[Scenari di monitoraggio 8](#_Toc469572000)

[Rollup dello stato 12](#_Toc469572001)

[Configurazione del Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services 13](#_Toc469572002)

[Procedura consigliata: creare un Management Pack per le personalizzazioni 13](#_Toc469572003)

[Come creare un nuovo Management Pack per le personalizzazioni 14](#_Toc469572004)

[Come importare un Monitoring Pack 14](#_Toc469572005)

[Come abilitare l'opzione Proxy agente 14](#_Toc469572006)

[Configurazione della sicurezza 14](#_Toc469572007)

[Visualizzazione di informazioni nella console di Operations Manager 17](#_Toc469572008)

[Viste e dashboard (generici) indipendenti dalla versione 17](#_Toc469572009)

[Viste di SQL Server 2016 Analysis Services 18](#_Toc469572010)

[Dashboard 19](#_Toc469572011)

[Collegamenti 20](#_Toc469572012)

[Appendice: Contenuto del Monitoring Pack 20](#_Toc469572013)

[Viste e dashboard 20](#_Toc469572014)

[Gruppo database di Analysis Services 21](#_Toc469572015)

[Gruppo database di Analysis Services: individuazioni 21](#_Toc469572016)

[Gruppo ruoli del server di Analysis Services 21](#_Toc469572017)

[Gruppo ruoli del server di Analysis Services: individuazioni 21](#_Toc469572018)

[Gruppo ruoli del server 22](#_Toc469572019)

[Gruppo ruoli del server: individuazioni 22](#_Toc469572020)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server 22](#_Toc469572021)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server: individuazioni 22](#_Toc469572022)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services 22](#_Toc469572023)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services: individuazioni 22](#_Toc469572024)

[Computer con SQL Server 22](#_Toc469572025)

[Computer SQL Server: individuazioni 22](#_Toc469572026)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016 23](#_Toc469572027)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016: individuazioni 23](#_Toc469572028)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016: regole (con avvisi) 23](#_Toc469572029)

[Istanza di SSAS 2016 23](#_Toc469572030)

[Istanza di SSAS 2016: monitoraggi unità 24](#_Toc469572031)

[Istanza di SSAS 2016: regole (senza avvisi) 30](#_Toc469572032)

[Database multidimensionale di SSAS 2016 41](#_Toc469572033)

[Database multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni 41](#_Toc469572034)

[Database multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi unità 42](#_Toc469572035)

[Database multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 44](#_Toc469572036)

[Database multidimensionale di SSAS 2016: regole (senza avvisi) 44](#_Toc469572037)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2016 49](#_Toc469572038)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni 49](#_Toc469572039)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 49](#_Toc469572040)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2016 49](#_Toc469572041)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni 49](#_Toc469572042)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi unità 50](#_Toc469572043)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2016: regole (senza avvisi) 51](#_Toc469572044)

[Istanza PowerPivot di SSAS 2016 53](#_Toc469572045)

[Istanza PowerPivot di SSAS 2016: individuazioni 53](#_Toc469572046)

[Valore di inizializzazione di SSAS 2016 53](#_Toc469572047)

[Valore di inizializzazione di SSAS 2016: individuazioni 53](#_Toc469572048)

[Database tabulare di SSAS 2016 53](#_Toc469572049)

[Database tabulare di SSAS 2016: individuazioni 54](#_Toc469572050)

[Database tabulare di SSAS 2016: monitoraggi unità 54](#_Toc469572051)

[Database tabulare di SSAS 2016: regole (senza avvisi) 56](#_Toc469572052)

[Istanza tabulare di SSAS 2016 61](#_Toc469572053)

[Istanza tabulare di SSAS 2016: individuazioni 61](#_Toc469572054)

[Istanza tabulare di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 61](#_Toc469572055)

[Appendice: Problemi noti e risoluzione dei problemi 61](#_Toc469572056)

[Rollup dello stato 12](#_Toc469572057)

# **Guida del Monitoring Pack di System Center per** **SQL Server 2016 Analysis Services**

Questa guida si basa sulla versione 6.7.15.0 del Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services.

## Cronologia della guida

| **Data di rilascio** | **Modifiche** |
| --- | --- |
| Dicembre 2016 (versione 6.7.15.0 RTM) | * È stato aggiunto il supporto per le configurazioni in cui i nomi dei computer host hanno una lunghezza superiore a 15 simboli
* Problema risolto: arresto anomalo dei flussi di lavoro
* È stato eseguito un aggiornamento di Visualization Library
 |
| Giugno 2016 | * È stato eseguito un aggiornamento di Visualization Library
* I profili RunAs sono ora presentati nella libreria GPMP e sono pronti per l'uso come profili generici per tutti i Management Pack di SQL Server a partire dal 2016
 |
| Marzo 2016 | Versione originale della guida |

## Configurazioni supportate

Questo Monitoring Pack richiede System Center Operations Manager 2012 RTM o versione successiva. I dashboard sono supportati a partire da SCOM 2012 SP1. Non è necessario un gruppo di gestione di Operations Manager dedicato.

La tabella seguente illustra nel dettaglio le configurazioni supportate per il Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services:

|  |  |
| --- | --- |
| **Configurazione** | **Supporto** |
| SQL Server 2016 Analysis Services | SQL Server 2016 Analysis Services a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit |
| Server cluster | Sì  |
| Monitoraggio senza agenti | Non supportato |
| Ambiente virtuale | Sì |

### Ambito del Monitoring Pack

Il Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services consente di monitorare le funzionalità seguenti:

* Istanza di SQL Server 2016 Analysis Services in esecuzione in una delle modalità seguenti:
* Multidimensionale
* Tabulare
* PowerPivot
* Database SQL Server 2016 Analysis Services
* Partizioni database SQL Server 2016 Analysis Services

Per un elenco completo degli scenari di monitoraggio supportati da questo Monitoring Pack, vedere la sezione "[Scenari di monitoraggio](#_Monitoring_Scenarios)".

Importante

Questo Monitoring Pack supporta fino a 50 database per istanza di SSAS. Il superamento del numero di database monitorati e un numero elevato di partizioni può causare un peggioramento delle prestazioni. In questo caso è consigliabile disabilitare il flusso di lavoro di individuazione per le partizioni.

### Configurazione obbligatoria

* Importare il Monitoring Pack.
* Associare i profili RunAs di SSAS a un account con autorizzazioni di amministratore sia per l'istanza di Windows Server che per quella di SQL Server Analysis Services.
* Abilitare l'opzione Proxy agente per tutti gli agenti installati nei server membri di un cluster. Non è necessario abilitare questa opzione per i server autonomi. Per istruzioni, vedere la procedura riportata dopo l'elenco.
* Si noti che il servizio SQL Server Browser è obbligatorio per il monitoraggio e l'individuazione di Analysis Services. SQL Server Browser deve essere installato e attivato.

### File inclusi in questo Monitoring Pack

Il Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services include i file seguenti:

| **File** | **Descrizione** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Discovery.mpb | Questo Management Pack individua istanze di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services e oggetti correlati. Il Management Pack include solo la logica di individuazione. È quindi necessario importare un Management Pack di monitoraggio separato per monitorare gli oggetti individuati. Obbligatorio. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Monitoring.mpb | Questo Management Pack abilita il monitoraggio di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Dipende dal Management Pack di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services (Discovery). Obbligatorio. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Presentation.mpb | Questo Management Pack aggiunge i dashboard di SQL Server 2016 Analysis Services. Facoltativa. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Views.mp | Questo Management Pack contiene le viste e la struttura di cartelle per il Management Pack di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Facoltativa. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Questo Management Pack definisce la struttura comune di cartelle e le viste. Facoltativa. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Questo Management Pack definisce i componenti comuni necessari ai dashboard di SQL Server. Facoltativa. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Questo Management Pack contiene i componenti visivi di base per i dashboard di SQL Server. Facoltativa. |

## Scopo del Monitoring Pack

Questo Monitoring Pack abilita il monitoraggio per le istanze, i database e le partizioni di SQL Server 2016 Analysis Services.

Contenuto della sezione:

• [Scenari di monitoraggio](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

• [Rollup dello stato](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Per informazioni dettagliate su individuazioni, regole, monitoraggi, viste e report contenuti in questo Monitoring Pack, vedere [Appendice: Contenuto del Monitoring Pack](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

### Scenari di monitoraggio

| **Scenario di monitoraggio** | **Descrizione** | **Regole e monitoraggi associati** |
| --- | --- | --- |
| Monitoraggio delle istanze di SSAS | Questo scenario consente il monitoraggio per gli aspetti relativi all'integrità delle istanze di SSAS.  | * **Stato del servizio**. Questo monitoraggio avvisa quando il servizio di Windows per l'istanza di SSAS non è in esecuzione per un periodo superiore alla soglia configurata.
* **Conflitto di configurazione della memoria con SQL Server**. Questo monitoraggio avvisa se nel server è in esecuzione un processo del motore di database relazionale di SQL Server e se la configurazione di Limite di memoria totale per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia specificata, in modo da garantire che il processo di SQL Server disponga di memoria sufficiente.
* **Configurazione di TotalMemoryLimit**. Questo monitoraggio avvisa quando il valore di Limite di memoria totale configurato per l'istanza di SSAS supera la soglia configurata, rischiando l'allocazione della memoria fisica richiesta dal sistema operativo per eseguire le funzioni di base necessarie (almeno 2 GB).
* **Utilizzo memoria.** Questo monitoraggio restituisce un avviso quando le allocazioni di memoria da parte dell'istanza di SSAS superano il valore configurato di Soglia avviso, espresso come percentuale dell'impostazione Limite di memoria totale per l'istanza di SSAS. Il monitoraggio genera un avviso critico quando queste allocazioni superano il valore configurato di Soglia critica.
* **Utilizzo di memoria nel server.** Questo monitoraggio osserva l'utilizzo di memoria da parte dei processi non SSAS nel server in modo da garantire che per Analysis Services sia sempre disponibile il valore Limite di memoria totale.
* **Lunghezza della coda dei processi di I/O nel pool di elaborazione.** Questo monitoraggio avvisa quando la lunghezza della coda processi di I/O nel pool di elaborazione per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia configurata.
* **Lunghezza coda processi nel pool di elaborazione.** Questo monitoraggio avvisa quando la lunghezza della coda processi nel pool di elaborazione per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia configurata.
* **Lunghezza coda nel pool di query.** Questo monitoraggio avvisa quando la lunghezza della coda nel pool di query per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia configurata.
* **Spazio di archiviazione disponibile predefinito.** Questo monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile per l'archiviazione predefinita dell'istanza scende al di sotto del valore di Soglia avviso, espresso come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione predefinita (DataDir) e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore di Soglia critica. Il monitoraggio non tiene conto dei database o delle partizioni che si trovano in cartelle diverse dalla cartella di archiviazione predefinita (DataDir).
* **Utilizzo CPU:** il monitoraggio avvisa se l'utilizzo della CPU da parte del processo SSAS è elevato.
 |
| Monitoraggio del database di SSAS | Questo scenario consente il monitoraggio per gli aspetti relativi all'integrità del database di SSAS. | * **Spazio libero sul database.** Questo monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile su disco per la cartella di archiviazione del database di SSAS scende al di sotto del valore di Soglia avviso, espresso come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore di Soglia critica.
* **Durata blocco.** Questo monitoraggio avvisa se almeno una sessione è bloccata per un periodo di tempo superiore alla soglia configurata.
* **Conteggio di sessioni di blocco.** Questo monitoraggio avvisa quando il numero di sessioni bloccate per un periodo più lungo dell'impostazione Minuti di attesa configurata supera la soglia configurata.
 |
| Monitoraggio delle partizioni di SSAS | Questo scenario consente il monitoraggio per gli aspetti relativi all'integrità delle partizioni del database multidimensionale di SSAS. | * **Spazio di archiviazione della partizione disponibile**. Il monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile per la posizione di archiviazione della partizione scende al di sotto dell'impostazione Soglia critica, espressa come percentuale della somma delle dimensioni totali della cartella e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore Soglia avviso. Non viene monitorato lo spazio disponibile per il percorso di archiviazione predefinito per l'istanza di SSAS.
 |
| Regole di raccolta prestazioni | Questo scenario raccoglie varie metriche importanti relative alle prestazioni | SSAS 2016: spazio disponibile su disco del database (GB)SSAS 2016: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)SSAS 2016: durata blocco del database (minuti)SSAS 2016: spazio disponibile del database (%)SSAS 2016: spazio disponibile del database (GB)SSAS 2016: numero di sessioni bloccate del databaseSSAS 2016: dimensioni del database (GB)SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)SSAS 2016: dimensioni della partizione (GB)SSAS 2016: spazio disponibile della partizione (GB)SSAS 2016: spazio della partizione usato da altri utenti (GB)SSAS 2016: spazio disponibile della partizione (%)SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2016: spazio usato dell'unità (GB)SSAS 2016: cache di sistema effettiva (GB)SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (%)SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (GB)SSAS 2016: eliminazioni dalla cache al secondoSSAS 2016: inserimenti nella cache al secondoSSAS 2016: KB della cache aggiunti al secondoSSAS 2016: utilizzo della CPU (%)SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione predefinita (GB)SSAS 2016: limite di memoria minimo (GB)SSAS 2016: prezzo corrente pulitura memoriaSSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (GB)SSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (%)SSAS 2016: utilizzo di memoria di AS non compattabile (GB)SSAS 2016: lunghezza coda processi di I/O nel pool di elaborazioneSSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di elaborazioneSSAS 2016: elaborazione righe lette al secondoSSAS 2016: memoria dell'istanza (GB)SSAS 2016: memoria dell'istanza (%)SSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di querySSAS 2016: righe di query motore di archiviazione inviate al secondoSSAS 2016: limite di memoria totale (GB)SSAS 2016: memoria totale nel server (GB)SSAS 2016: spazio usato nell'unità (GB) |
| Regole di avviso | Regole di notifica degli errori che si sono verificati | Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2016 Management Pack |

Rollup dello stato

Il diagramma seguente illustra come viene eseguito il rollup degli stati di integrità degli oggetti in questo Monitoring Pack.



# Configurazione del Monitoring Pack per SQL Server 2016 Analysis Services

Questa sezione descrive come configurare e ottimizzare il Monitoring Pack.

• [Procedura consigliata: creare un Management Pack per le personalizzazioni](#z2)

* [Come importare un Monitoring Pack](#_How_to_import)
* [Come abilitare l'opzione Proxy agente](#_How_to_enable)

• [Configurazione della sicurezza](#z3)

### Procedura consigliata: creare un Management Pack per le personalizzazioni

Il Monitoring Pack per Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services è bloccato e non è quindi possibile cambiare alcuna delle impostazioni originali del file del Management Pack. Tuttavia è possibile creare personalizzazioni, ad esempio sostituzioni o nuovi oggetti di monitoraggio, e salvarle in un Management Pack diverso. Per impostazione predefinita, in Operations Manager tutte le personalizzazioni vengono salvate nel Management Pack predefinito. È invece consigliabile creare un Management Pack separato per ogni Management Pack bloccato da personalizzare.

La creazione di un nuovo Management Pack per l'archiviazione delle sostituzioni presenta i seguenti vantaggi:

• Quando si crea un Management Pack allo scopo di archiviare impostazioni personalizzate per un Management Pack bloccato, è utile basare il nome del nuovo Management Pack sul nome del Management Pack da personalizzare, ad esempio "Override di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services".

* La creazione di un nuovo Management Pack per l'archiviazione delle personalizzazioni di ogni Management Pack bloccato semplifica l'esportazione delle personalizzazioni da un ambiente di test a un ambiente di produzione. Semplifica anche l'eliminazione di un Management Pack, poiché è necessario eliminare eventuali dipendenze prima di eliminare un Management Pack. Se le personalizzazioni per tutti i Management Pack vengono salvate nel Management Pack predefinito ed è necessario eliminare un singolo Management Pack, sarà prima di tutto necessario eliminare il Management Pack predefinito, in modo da eliminare anche le personalizzazioni ad altri Management Pack.

Per ulteriori informazioni sui Management Pack bloccati e non bloccati, vedere la pagina Web relativa ai [formati dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355). Per ulteriori informazioni sulle personalizzazioni dei Management Pack e sul Management Pack predefinito, vedere la pagina Web contenente le [informazioni sui Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356).

### Come creare un nuovo Management Pack per le personalizzazioni

Per abilitare l'**opzione Proxy agente** completare i passaggi seguenti:

1. Aprire la console operatore e fare clic sul pulsante **Amministrazione**.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Management Pack, quindi scegliere Crea nuovo Management Pack.

3. Immettere un nome, ad esempio Personalizzazioni SQLMP, quindi fare clic su Avanti.

4. Fare clic su Crea.

### Come importare un Monitoring Pack

Per altre informazioni sull'importazione di un Management Pack, vedere [Come importare un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823).

### Come abilitare l'opzione Proxy agente

Per abilitare l'**opzione Proxy agente** completare i passaggi seguenti:

1. Aprire la console operatore e fare clic sul pulsante **Amministrazione**.

2. Nel riquadro Amministratore fare clic su Gestito tramite agente.

3. Fare doppio clic su un agente nell'elenco.

4. Nella scheda Sicurezza selezionare "Consenti a questo agente di funzionare come proxy e individuare oggetti gestiti sugli altri computer".

## Configurazione della sicurezza

Nota

Il monitoraggio con privilegi limitati non è supportato in questa versione.

#### Profili RunAs

Quando si importa il Monitoring Pack per Microsoft SQL Server Analysis Services per la prima volta, vengono creati due nuovi profili RunAs:

* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2016 Discovery: questo profilo è associato a tutte le individuazioni.
* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2016 Monitoring: questo profilo è associato a tutti i monitoraggi e le regole.

Per impostazione predefinita, tutte le individuazioni e i monitoraggi definiti nel Management Pack di SQL Server usano gli account definiti nel profilo RunAs "Account azione predefinito". Se l'account azione predefinito per il sistema specificato non dispone delle autorizzazioni necessarie per individuare o monitorare l'istanza di SQL Server Analysis Services, tale sistema può essere associato a credenziali più specifiche nei profili RunAs con nome che inizia con "Microsoft SQL Server 2016" e che dispongono dell'accesso.

| **Nome profilo RunAs** | **Regole, monitoraggi e individuazioni associati** | **Note** |
| --- | --- | --- |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2016 Discovery | Individuazione database multidimensionale di SSAS 2016Individuazione istanza multidimensionale di SSAS 2016Individuazione partizione multidimensionale di SSAS 2016Individuazione istanza PowerPivot di SSAS 2016Individuazione database tabulare di SSAS 2016Individuazione istanza tabulare di SSAS 2016 | È necessario usare un account con autorizzazioni di amministratore sia per l'istanza di Windows Server che per quella di SQL Server Analysis Services. |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2016 Monitoring | Durata bloccoDurata bloccoConteggio di sessioni di bloccoConteggio di sessioni di bloccoUtilizzo CPU (%)Spazio libero sul databaseSpazio libero sul databaseSpazio di archiviazione disponibile predefinitoConflitto di configurazione della memoria con SQL Server.Utilizzo memoriaUtilizzo di memoria nel serverSpazio di archiviazione della partizione disponibileLunghezza della coda dei processi di I/O nel pool di elaborazioneLunghezza coda processi nel pool di elaborazioneLunghezza coda nel pool di queryStato del servizioConfigurazione del limite della memoria totaleSSAS 2016: cache di sistema effettiva (GB)SSAS 2016: KB della cache aggiunti al secondoSSAS 2016: eliminazioni dalla cache al secondoSSAS 2016: inserimenti nella cache al secondoSSAS 2016: prezzo corrente pulitura memoriaSSAS 2016: utilizzo della CPU (%)SSAS 2016: durata blocco del database (minuti)SSAS 2016: durata blocco del database (minuti)SSAS 2016: spazio disponibile su disco del database (GB)SSAS 2016: spazio disponibile su disco del database (GB)SSAS 2016: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)SSAS 2016: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)SSAS 2016: spazio disponibile del database (%)SSAS 2016: spazio disponibile del database (%)SSAS 2016: spazio disponibile del database (GB)SSAS 2016: spazio disponibile del database (GB)SSAS 2016: dimensioni del database (GB)SSAS 2016: dimensioni del database (GB)SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione predefinita (GB)SSAS 2016: spazio usato dell'unità (GB)SSAS 2016: spazio usato dell'unità (GB)SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (%)SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (GB)SSAS 2016: memoria dell'istanza (%)SSAS 2016: memoria dell'istanza (GB)SSAS 2016: limite di memoria minimo (GB)SSAS 2016: utilizzo di memoria di AS non compattabile (GB)SSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (%)SSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (GB)SSAS 2016: numero di sessioni bloccate del databaseSSAS 2016: numero di sessioni bloccate del databaseSSAS 2016: spazio disponibile della partizione (%)SSAS 2016: spazio disponibile della partizione (GB)SSAS 2016: dimensioni della partizione (GB)SSAS 2016: spazio della partizione usato da altri utenti (GB)SSAS 2016: lunghezza coda processi di I/O nel pool di elaborazioneSSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di elaborazioneSSAS 2016: elaborazione righe lette al secondoSSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di querySSAS 2016: righe di query motore di archiviazione inviate al secondoSSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2016: limite di memoria totale (GB)SSAS 2016: memoria totale nel server (GB)SSAS 2016: spazio usato nell'unità (GB) | È necessario usare un account con autorizzazioni di amministratore sia per l'istanza di Windows Server che per quella di SQL Server Analysis Services. |

## Visualizzazione di informazioni nella console di Operations Manager

### Viste e dashboard (generici) indipendenti dalla versione

Il Monitoring Pack Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation introduce una struttura di cartelle comune, usata nelle versioni future dei Monitoring Pack per componenti di SQL Server diversi. Le viste e i dashboard seguenti sono indipendenti dalla versione e visualizzano informazioni su tutte le versioni di SQL Server:

 Microsoft SQL Server

Avvisi attivi

Ruoli di SQL Server

Riepilogo

Computer

Stato attività

Il dashboard "Ruoli di SQL Server" presenta informazioni su tutte le istanze del motore di database di SQL Server, di SQL Server Reporting Services, di SQL Server Analysis Services e di SQL Server Integration Services:

 

### Viste di SQL Server 2016 Analysis Services

Il Monitoring Pack per Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services introduce un set completo di viste relative allo stato, alle prestazioni e agli avvisi. Tali viste sono disponibili nella corrispondente cartella dedicata:

Monitoraggio

Microsoft SQL Server

SQL Server Analysis Services

 **SQL Server 2016 Analysis Services**

Nota

Per l'elenco completo delle viste, fare riferimento alla sezione "[Appendice: viste e dashboard](#_Views_and_Dashboards)" di questa guida.

Nota

Alcune viste possono contenere un elenco molto lungo di oggetti o metriche. Per trovare un oggetto o un gruppo di oggetti specifico, è possibile usare i pulsanti Ambito, Cerca e Trova sulla barra degli strumenti di Operations Manager. Per altre informazioni, vedere l'articolo "[Ricerca di dati e oggetti nelle console di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717825)" nella Guida di Operations Manager.

### Dashboard

Questo Monitoring Pack include un set di dashboard avanzati che presentano informazioni dettagliate su database (e istanze) di SQL Server 2016 Analysis Services.

Nota

Per informazioni dettagliate, vedere SQLServerDashboards.doc.

## Collegamenti

I collegamenti seguenti consentono di accedere a informazioni sulle attività comuni associate ai Monitoring Pack per System Center.

1. [Ciclo di vita dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717826)
2. [Come importare un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823)
3. [Creazione di un Management Pack per gli override](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717827)
4. [Gestione di account e profili RunAs](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717824)
5. [Come esportare un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717828)
6. [Come rimuovere un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717829)

Se si è già acquisita una certa familiarità con le funzionalità di base dei Management Pack e si vuole approfondire la conoscenza dei Service Pack, è possibile seguire il corso gratuito [System Center 2012 R2 Operations Manager Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717830) presso la Microsoft Virtual Academy (MVA).

Per domande su Operations Manager e sui Monitoring Pack, vedere il [forum della community di System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Importante

Tutte le informazioni e il contenuto dei siti non Microsoft sono forniti dal proprietario o dagli utenti del sito Web. Microsoft non fornisce alcuna garanzia, implicita, esplicita o statutaria, riguardo alle informazioni presenti in questo sito Web.

# Appendice: Contenuto del Monitoring Pack

Il Monitoring Pack per Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services esegue l'individuazione degli oggetti delle classi descritte nelle sezioni seguenti. Non tutti gli oggetti vengono individuati automaticamente. Usare override per consentire l'individuazione degli oggetti non individuati automaticamente.

## Viste e dashboard

Questo Monitoring Pack contiene le cartelle, le viste e i dashboard seguenti:

Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

 Avvisi attivi

 Stato database

 Riepilogo

 Stato istanza

 Analysis Services multidimensionale

 Avvisi attivi

 Stato database

 Stato istanza

 Stato partizione

 Prestazioni

 Analysis Services PowerPivot

 Avvisi attivi

 Stato istanza

 Prestazioni

 Analysis Services tabulare

 Avvisi attivi

 Stato database

 Stato istanza

 Prestazioni

## Gruppo database di Analysis Services

Gruppo database di Analysis Services contiene tutti gli oggetti radice di SQL Server, ad esempio un'istanza di Analysis Services.

### Gruppo database di Analysis Services: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione gruppo database del server**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ruoli del server perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2016 Analysis Services.

## Gruppo ruoli del server di Analysis Services

Gruppo ruoli del server di Analysis Services contiene tutti gli oggetti radice di SQL Server, ad esempio un'istanza di Analysis Services.

### Gruppo ruoli del server di Analysis Services: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione gruppo ruoli del server**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ruoli del server perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2016 Analysis Services.

## Gruppo ruoli del server

Gruppo ruoli del server contiene tutti gli oggetti radice di SQL Server, ad esempio motore di database, istanza di Analysis Services o istanza di Reporting Service.

### Gruppo ruoli del server: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione gruppo ruoli del server**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ruoli del server perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2016 Analysis Services.

## Gruppo ambito avvisi di SQL Server

Gruppo ambito avvisi di SQL Server contiene oggetti di SQL Server che possono generare avvisi.

### Gruppo ambito avvisi di SQL Server: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione gruppo ambito avvisi**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2016 Analysis Services.

## Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services

Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services contiene oggetti di SQL Server Analysis Services che possono generare avvisi.

### Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione gruppo ambito avvisi**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2016 Analysis Services.

## Computer con SQL Server

Questo gruppo contiene tutti i computer Windows che eseguono un componente di Microsoft SQL Server

### Computer SQL Server: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione appartenenza gruppo di computer di SQL Server**

Popola il gruppo di computer perché contenga tutti i computer che eseguono SQL Server 2016 Analysis Services.

## Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016

Questo oggetto viene usato per raccogliere gli errori dai log eventi dei computer che contengono componenti di SSAS 2016.

### Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016: individuazioni

**SSAS 2016: individuazione destinazione raccolta registro eventi**

Questa regola consente di individuare una destinazione raccolta registro eventi per Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services. Questo oggetto viene usato per raccogliere gli errori del modulo dai log eventi dei computer che contengono componenti di SSAS 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Frequenza in secondi |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

### Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2016: regole (con avvisi)

**Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2016 Management Pack**

La regola controlla il registro eventi e verifica la presenza di eventi di errore inviati dal Management Pack di SSAS 2016. Se uno dei flussi di lavoro (individuazione, regola o monitoraggio) non riesce, viene registrato un evento e viene restituito un avviso critico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | Sì |
| Priorità |  | 2 |
| Severity |  | 2 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza di SSAS 2016

Installazione di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Istanza di SSAS 2016: monitoraggi unità

**Lunghezza coda nel pool di query**

Il monitoraggio avvisa quando le dimensioni della coda nel pool di query per l'istanza di SSAS sono superiori alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di violazioni di soglia è superiore o uguale al numero minimo di violazioni. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia di avviso | Lo stato di integrità cambia se il contatore delle prestazioni di Analysis Services supera la soglia. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Lunghezza della coda dei processi di I/O nel pool di elaborazione**

Il monitoraggio avvisa quando la lunghezza della coda processi di I/O nel pool di elaborazione per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di violazioni di soglia è superiore o uguale al numero minimo di violazioni. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia di avviso | Lo stato di integrità cambia se il contatore delle prestazioni di Analysis Services supera la soglia. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Stato del servizio**

Il monitoraggio avvisa quando il servizio di Windows per l'istanza di SSAS non è in esecuzione per una durata superiore alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Avviso solo se il tipo di avvio del servizio è Automatico | Questo valore può essere impostato solo su 'True' o 'False'. Se impostato su 'False', verranno attivati avvisi indipendentemente dal tipo di avvio impostato. L'impostazione predefinita è 'True'. | true |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 60 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di errori di controllo successivi è maggiore o uguale al numero minimo di controlli. | 15 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Spazio di archiviazione disponibile predefinito**

Il monitoraggio genera un avviso quando lo spazio predefinito disponibile per l'archiviazione dell'istanza scende al di sotto del valore di Soglia avviso, espresso come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione predefinita (directory dati) e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore di Soglia critica. Il monitoraggio non tiene conto dei database o delle partizioni che si trovano in cartelle diverse dalla cartella di archiviazione predefinita (directory dati).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico se il contatore delle prestazioni Spazio disponibile dell'istanza (%) di Analysis Services scende sotto la soglia. | 5 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso se il contatore delle prestazioni Spazio disponibile dell'istanza (%) di Analysis Services scende sotto la soglia ma rimane comunque superiore a Soglia critica (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Conflitto di configurazione della memoria con SQL Server**

Il monitoraggio avvisa se nel server è in esecuzione un processo del motore di database relazionale di SQL Server e se la configurazione di Limite di memoria totale per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia specificata in modo da garantire che il processo di SQL Server disponga di memoria sufficiente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 604800 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità cambia se nel server è in esecuzione un processo del motore di database relazionale di SQL Server e se l'impostazione di configurazione di Limite di memoria totale per l'istanza di SSAS supera la soglia. | 40 |

 |  |
|  |  |  |

**Configurazione del limite della memoria totale**

Il monitoraggio avvisa quando il valore di Limite di memoria totale configurato per l'istanza di SSAS supera la soglia configurata, rischiando l'allocazione della memoria fisica richiesta dal sistema operativo per eseguire le funzioni essenziali, almeno 2 GB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 604800 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (GB) | Il monitoraggio avvisa quando il valore di Limite di memoria totale configurato per il sistema operativo supera la soglia configurata, rischiando l'allocazione della memoria fisica richiesta dal sistema operativo per eseguire le funzioni essenziali, almeno 2 GB. | 2 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilizzo CPU (%)**

Il monitoraggio avvisa se l'utilizzo di CPU da parte del processo SSAS supera la soglia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Il monitoraggio avvisa se l'utilizzo di CPU causato dal processo SSAS è superiore alla soglia. | 95 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che venga modificato lo stato. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilizzo di memoria nel server**

Il monitoraggio osserva l'utilizzo di memoria da parte dei processi non Analysis Services nel server in modo da garantire che il valore Limite di memoria totale sia sempre disponibile per Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico quando la memoria disponibile non riservata (%) scende sotto la soglia. | 5 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso quando la memoria disponibile non riservata (%) scende sotto la soglia ma rimane comunque superiore a Soglia critica (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilizzo memoria**

Il monitoraggio restituisce un avviso quando le allocazioni di memoria da parte dell'istanza di SSAS superano il valore configurato di Soglia avviso, espresso come percentuale dell'impostazione Limite di memoria totale per l'istanza di SSAS. Il monitoraggio genera un avviso critico quando queste allocazioni superano il valore configurato di Soglia critica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico quando l'utilizzo di memoria (%) di Analysis Services supera la soglia. | 95 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso quando l'utilizzo di memoria (%) di Analysis Services supera la soglia ma rimane comunque inferiore a Soglia critica (%). | 80 |

 |  |
|  |  |  |

**Lunghezza coda processi nel pool di elaborazione**

Il monitoraggio avvisa quando la lunghezza della coda processi nel pool di elaborazione per l'istanza di SSAS è superiore alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di violazioni di soglia è superiore o uguale al numero minimo di violazioni. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia di avviso | Lo stato di integrità cambia se il contatore delle prestazioni di Analysis Services supera la soglia. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

### Istanza di SSAS 2016: regole (senza avvisi)

**SSAS 2016: lunghezza coda processi di I/O nel pool di elaborazione**

La regola raccoglie la lunghezza della coda processi di I/O nel pool di elaborazione di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (%)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione predefinita (directory dati) per l'istanza di SSAS, espressa come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione predefinita (directory dati) e dello spazio disponibile su disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: elaborazione righe lette al secondo**

La regola raccoglie la velocità di lettura delle righe da tutti i database relazionali.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria dell'istanza (%)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in percentuale della memoria allocata dall'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: KB della cache aggiunti al secondo**

La regola raccoglie la velocità con cui viene aggiunta memoria alla cache in SSAS, in KB al secondo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: eliminazioni dalla cache al secondo**

La regola raccoglie la frequenza delle eliminazioni dalla cache in SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: inserimenti nella cache al secondo**

La regola raccoglie la frequenza degli inserimenti nella cache in SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: utilizzo della CPU (%)**

La regola raccoglie la percentuale di utilizzo di CPU da parte dell'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di query**

La regola raccoglie la lunghezza della coda processi nel pool di query.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte dell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione predefinita (directory dati) per l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio usato nell'unità (GB)**

La regola raccoglie la quantità totale di spazio usato sul disco in cui si trova la directory dati per l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (%)**

La regola raccoglie l'utilizzo di memoria totale in percentuale nel server in cui si trova l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione predefinita (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte della cartella di archiviazione predefinita (directory dati) per l'istanza di SSAS, calcolate come somma delle dimensioni stimate dei database e delle partizioni che si trovano nella directory dati.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile dell'istanza (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio in gigabyte disponibile nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione predefinita (directory dati) per l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: utilizzo di memoria di AS non compattabile (GB)**

La regola raccoglie la memoria non compattabile in gigabyte allocata dall'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: utilizzo di memoria nel server (GB)**

La regola raccoglie l'utilizzo di memoria totale in gigabyte nel server in cui si trova l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: lunghezza coda processi nel pool di elaborazione**

La regola raccoglie la lunghezza della coda processi nel pool di elaborazione.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria dell'istanza (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte della memoria allocata dall'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: limite di memoria totale (GB)**

La regola raccoglie la configurazione nell'istanza di SSAS per il limite di memoria totale in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: limite di memoria minimo (GB)**

La regola raccoglie la configurazione corrente del valore Limite di memoria minimo dell'istanza di SSAS in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: righe di query motore di archiviazione inviate al secondo**

La regola raccoglie la velocità di invio delle righe dal server ai client.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: cache di sistema effettiva (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni in gigabyte della cache di sistema nel computer in cui si trova l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: prezzo corrente pulitura memoria**

La regola raccoglie il costo corrente della memoria così come calcolato da SSAS (costo per byte per unità di tempo) normalizzato ed espresso in una scala da 0 a 1000.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria totale nel server (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte della memoria nel computer in cui è in esecuzione l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Database multidimensionale di SSAS 2016

Database multidimensionale di SSAS 2016

### Database multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione database multidimensionale di SSAS 2016**

Il processo di individuazione oggetti individua tutti i database di un'istanza di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità multidimensionale.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Database multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi unità

**Durata blocco**

Il monitoraggio avvisa se almeno una sessione è bloccata per un periodo superiore alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (min) | Lo stato di integrità cambia se almeno una sessione è bloccata per un periodo di tempo superiore alla soglia. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Spazio libero sul database**

Il monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile su disco per la cartella di archiviazione del database multidimensionale di SSAS scende al di sotto del valore di Soglia avviso, espresso come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore di Soglia critica. Il monitoraggio non tiene conto delle partizioni che si trovano in cartelle diverse dalla cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico quando il contatore delle prestazioni Spazio disponibile database (%) scende sotto la soglia. | 5 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso se il contatore delle prestazioni Spazio disponibile database (%) scende sotto la soglia ma rimane comunque superiore a Soglia critica (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Conteggio di sessioni di blocco**

Il monitoraggio avvisa quando il numero di sessioni bloccate più a lungo rispetto all'impostazione Minuti di attesa configurata supera la soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica | Lo stato di integrità cambia quando il numero di sessioni bloccate supera la soglia. | 10 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di violazioni di soglia è superiore o uguale al numero minimo di violazioni. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Minuti di attesa | Il parametro Minuti di attesa definisce il tempo di attesa minimo prima che la sessione venga presa in considerazione dal monitoraggio. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Database multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni delle partizioni**

Rollup dell'integrità delle prestazioni delle partizioni multidimensionali di SQL Server 2016 Analysis Services

### Database multidimensionale di SSAS 2016: regole (senza avvisi)

**SSAS 2016: durata blocco del database (minuti)**

La regola raccoglie la durata più lunga del blocco per le sessioni attualmente bloccate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio usato dell'unità (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte di tutti i file e di tutte le cartelle dell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile del database (%)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database, espressa come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database e dello spazio disponibile su disco. La regola non tiene conto delle partizioni che si trovano in cartelle diverse dalla cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni del database (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali stimate del database in gigabyte, comprese le dimensioni di tutte le partizioni.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte dell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio usato nell'unità in cui si trova il database, oltre allo spazio usato dal database stesso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile su disco del database (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile nell'unità in cui si trova il database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile del database (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile in gigabyte nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: numero di sessioni bloccate del database**

La regola raccoglie il numero di sessioni attualmente bloccate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza multidimensionale di SSAS 2016

Installazione di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità multidimensionale

### Istanza multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione istanza multidimensionale di SSAS 2016**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità multidimensionale.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Istanza multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni del database**

Rollup dell'integrità delle prestazioni del database multidimensionale di SQL Server 2016 Analysis Services

## Partizione multidimensionale di SSAS 2016

Partizione multidimensionale di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Partizione multidimensionale di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione partizione multidimensionale di SSAS 2016**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le partizioni di un database di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità multidimensionale.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Partizione multidimensionale di SSAS 2016: monitoraggi unità

**Spazio di archiviazione della partizione disponibile**

Il monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile per la posizione di archiviazione della partizione scende al di sotto dell'impostazione Soglia critica, espressa come percentuale della somma delle dimensioni totali della cartella e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore Soglia avviso. Non viene monitorato lo spazio disponibile per il percorso di archiviazione predefinito per l'istanza di SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico quando il contatore delle prestazioni Spazio disponibile della partizione (%) scende sotto la soglia. | 5 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso quando il contatore delle prestazioni Spazio disponibile della partizione (%) scende sotto la soglia ma rimane comunque superiore a Soglia critica (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

### Partizione multidimensionale di SSAS 2016: regole (senza avvisi)

**SSAS 2016: dimensioni della partizione (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni stimate della partizione in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile della partizione (%)**

La regola raccoglie le dimensioni dello spazio disponibile nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione della partizione, espresse come percentuale della somma delle dimensioni totali della cartella di archiviazione della partizione e dello spazio disponibile su disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio della partizione usato da altri utenti (GB)**

La regola raccoglie la quantità totale di spazio in gigabyte nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione della partizione, allocata da file e cartelle diversi dalla cartella di archiviazione della partizione.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile della partizione (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile in gigabyte nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione della partizione.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza PowerPivot di SSAS 2016

Installazione di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità PowerPivot

### Istanza PowerPivot di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione istanza PowerPivot di SSAS 2016**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità PowerPivot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Valore di inizializzazione di SSAS 2016

Installazione del valore di inizializzazione di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Valore di inizializzazione di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione valore di inizializzazione di SSAS 2016**

Questo processo di individuazione oggetti consente di individuare un valore di inizializzazione per l'installazione di Analysis Services. Questo oggetto indica che il computer server specifico contiene l'installazione di Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Frequenza in secondi |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

## Database tabulare di SSAS 2016

Database tabulare di SSAS 2016

### Database tabulare di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione database tabulare di SSAS 2016**

Questo processo di individuazione oggetti individua tutti i database in esecuzione per un'istanza specifica di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità tabulare.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Database tabulare di SSAS 2016: monitoraggi unità

**Conteggio di sessioni di blocco**

Il monitoraggio avvisa quando il numero di sessioni bloccate più a lungo rispetto all'impostazione Minuti di attesa configurata supera la soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica | Lo stato di integrità cambia quando il numero di sessioni bloccate supera la soglia. | 10 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Numero di campioni | Lo stato di integrità cambia se il numero di violazioni di soglia è superiore o uguale al numero minimo di violazioni. | 4 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Minuti di attesa | Il parametro Minuti di attesa definisce il tempo di attesa minimo prima che la sessione venga presa in considerazione dal monitoraggio. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Spazio libero sul database**

Il monitoraggio genera un avviso quando lo spazio disponibile su disco per la cartella di archiviazione del database tabulare di SSAS scende al di sotto del valore di Soglia avviso, espresso come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database e dello spazio libero su disco. Il monitoraggio genera un avviso critico quando lo spazio disponibile scende al di sotto del valore di Soglia critica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Soglia critica (%) | Lo stato di integrità passa a Critico quando il contatore delle prestazioni Spazio disponibile database (%) scende sotto la soglia. | 5 |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (%) | Lo stato di integrità passa ad Avviso se il contatore delle prestazioni Spazio disponibile database (%) scende sotto la soglia ma rimane comunque superiore a Soglia critica (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Durata blocco**

Il monitoraggio avvisa se almeno una sessione è bloccata per un periodo superiore alla soglia configurata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | True |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |
| Soglia avviso (min) | Lo stato di integrità cambia se almeno una sessione è bloccata per un periodo di tempo superiore alla soglia. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Database tabulare di SSAS 2016: regole (senza avvisi)

**SSAS 2016: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni della cartella di archiviazione del database in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni del database (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali del database in gigabyte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile del database (%)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database, espressa come percentuale della somma delle dimensioni stimate della cartella di archiviazione del database e dello spazio disponibile su disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile del database (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile in gigabyte nell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio usato nell'unità in cui si trova il database, oltre allo spazio usato dal database stesso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: durata blocco del database (minuti)**

La regola raccoglie la durata più lunga del blocco per le sessioni attualmente bloccate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio usato dell'unità (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte di tutti i file e di tutte le cartelle dell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: spazio disponibile su disco del database (GB)**

La regola raccoglie la quantità di spazio disponibile nell'unità in cui si trova il database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: dimensioni totali dell'unità (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte dell'unità in cui si trova la cartella di archiviazione del database.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: numero di sessioni bloccate del database**

La regola raccoglie il numero di sessioni attualmente bloccate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Genera avvisi |  | No |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 900 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza tabulare di SSAS 2016

Installazione di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità tabulare

### Istanza tabulare di SSAS 2016: individuazioni

**Individuazione istanza tabulare di SSAS 2016**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modalità tabulare.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** |
| Abilitata |  | Sì |
| Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 14400 |
| Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  |
| Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Istanza tabulare di SSAS 2016: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni del database**

Rollup dell'integrità delle prestazioni del database tabulare di SQL Server 2016 Analysis Services

# Appendice: Problemi noti e risoluzione dei problemi

#### Gli eventi 6200 e 4513, "La categoria non esiste", sono presenti all'interno del registro eventi di Operations Manager.

**Problema:** il problema può verificarsi in un computer monitorato subito dopo l'installazione di una nuova istanza di SQL Server Analysis Services Business Intelligence Edition.

**Soluzione:** riavviare l'agente Operations Manager nel computer.

#### Se viene eliminato l'ultimo database o l'ultima partizione di SSAS, l'oggetto viene ancora visualizzato in SCOM come se esistesse.

**Problema:** l'implementazione corrente dei processi di individuazione dei database e delle partizioni di SSAS risolve la situazione in modo non corretto quando viene eliminato l'ultimo database o l'ultima partizione di SSAS. In questo caso le informazioni relative all'oggetto eliminato rimangono visibili.

**Soluzione:** nessuna. Una soluzione per questo errore potrebbe essere disponibile nelle versioni future del Management Pack. L'utente può aggiungere una partizione o un database di SSAS o rimuovere l'istanza di SSAS.

#### La regola di avviso "Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2016 Management Pack" genera altri avvisi per i nodi virtuali.

**Problema:** l'implementazione corrente della regola usa "Valore di inizializzazione di SSAS 2016" come destinazione. I nodi virtuali hanno valori di inizializzazione reciproci. Di conseguenza, ogni volta che si verifica un errore in un nodo di un cluster viene segnalato automaticamente un avviso da ogni entità virtuale associata a tale nodo.

**Soluzione:** nessuna. Una soluzione per questo errore potrebbe essere disponibile nelle versioni future del Management Pack.

#### L'errore dell'evento 6200 "Analysis Services connection failed" (Connessione ad Analysis Services non riuscita) è presente nel registro eventi di Operations Manager.

**Problema:** i flussi di lavoro di individuazione delle istanze del Management Pack di SSAS richiedono la connessione a un'istanza di SSAS. Se la connessione non è disponibile, i flussi di lavoro segnalano i problemi riscontrati. Un problema di questo tipo può verificarsi quando l'istanza viene arrestata durante l'esecuzione di un flusso di lavoro o quando l'istanza non è configurata correttamente.

**Soluzione:** impostare la proprietà 'Threadpool\Query\MaxThreads' su un valore minore o uguale a due volte il numero di processori nel server.

#### Le Console operatore si arrestano in modo anomalo quando l'utente apre contemporaneamente due o più dashboard Istanza/Riepilogo database nello stesso computer.

**Problema:** è possibile eseguire due o più Console operatore nello stesso computer, ma l'apertura di dashboard di riepilogo in più di una di queste provoca un arresto anomalo di tutte le console. Il problema non si presenta nelle console Web.

**Soluzione:** nessuna.

#### La Console operatore si arresta in modo anomalo se durante l'esplorazione del dashboard Riepilogo istanze l'utente seleziona un'istanza di SSAS che è già stata eliminata.

**Problema:** l'azione causa un arresto anomalo della Console operatore.

**Soluzione:** aprire di nuovo la Console operatore.

#### Il monitoraggio dello stato del Servizio integrità segnala uno stato critico e il Servizio integrità si riavvia periodicamente.

**Problema:** per impostazione predefinita, la soglia di "Monitoring Host Private Bytes Threshold Monitor" (Monitoraggio soglia byte privati host monitoraggio) del Management Pack di sistema è 300 MB. Il processo "MonitoringHost.exe" potrebbe superare la soglia e il monitoraggio dello stato del Servizio integrità può avviare la procedura di ripristino quando il Monitoring Pack di SSAS 2016 raccoglie informazioni su un numero elevato di oggetti (più di 50 database SSAS o di 1500 partizioni per server).

**Soluzione:** eseguire l'override della soglia di "Monitoring Host Private Bytes Threshold Monitor" (Monitoraggio soglia byte privati host monitoraggio) o ridurre il numero di oggetti monitorati disabilitando l'individuazione degli oggetti partizione.

#### I processi del Servizio integrità e degli host con funzioni di monitoraggio usano troppa memoria nei sistemi che eseguono istanze di SSAS 2016 con un numero elevato di database

**Problema:** nei sistemi gestiti tramite agente che ospitano una o più istanze di SQL Server 2016 Analysis Services con un numero elevato di database e/o di partizioni, i processi del Servizio integrità e degli host con funzioni di monitoraggio potrebbero usare troppa memoria.

**Soluzione:** non è consigliabile monitorare più di 50 database SSAS in un unico server. È consigliabile disabilitare l'individuazione delle partizioni SSAS se in un unico server sono presenti più di 1500 partizioni.

#### I dashboard di riepilogo di SSAS 2016 per istanze, database e partizioni visualizzano tutti gli avvisi attivi se non è stata eseguita alcuna selezione nel widget di navigazione (il widget più a sinistra nel dashboard).

**Problema:** i dashboard visualizzano tutti gli avvisi attivi se non è stata eseguita alcuna selezione nel widget di navigazione (il widget più a sinistra nel dashboard).

**Soluzione:** assicurarsi che nel widget di navigazione sia selezionata almeno un'istanza, una partizione o un database.

#### Il monitoraggio dello spazio di archiviazione della partizione disponibile potrebbe generare un numero eccessivo di avvisi.

**Problema:** il monitoraggio potrebbe generare un numero elevato di avvisi se la cartella di archiviazione del database e la cartella di archiviazione della partizione predefinite condividono la stessa unità.

**Soluzione:** disabilitare il monitoraggio per tutte le partizioni che condividono l'unità con la cartella di archiviazione del database.

#### Il Monitoring Pack di SSAS 2016 genera l'avviso "Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2016 Management Pack".

**Problema:** nella vista "Avvisi attivi" globale è visualizzato l'avviso "Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2016 Management Pack".

**Soluzione:** questo avviso viene generato se il Monitoring Pack di SSAS 2016 non riesce a eseguire uno dei flussi di lavoro a causa di un errore sconosciuto. Per determinare la causa radice, esaminare il messaggio di avviso e il suo contesto.

#### Il Monitoring Pack di SSAS 2016 può registrare errori nel registro eventi durante l'installazione di una nuova istanza di SQL Server Analysis Services.

**Problema:** il Monitoring Pack di SSAS 2016 può generare numerosi errori nel registro eventi durante l'installazione di una nuova istanza di SQL Server Analysis Services.

**Soluzione:** il problema si verifica perché durante il processo di installazione il Monitoring Pack non riesce a ottenere tutte le proprietà necessarie dal Registro di sistema e da WMI. Una volta completata l'installazione, il Monitoring Pack funzionerà correttamente.

#### SQL Server 2016 Analysis Services segnala un valore non corretto per i contatori delle prestazioni relativi ai limiti di memoria totale e minimo.

**Problema:** SQL Server Analysis Services può segnalare valori non corretti per i contatori delle prestazioni relativi ai limiti di memoria totale e minimo dopo la riconfigurazione.

**Soluzione:** SQL Server Analysis Services non applica immediatamente i nuovi valori di configurazione. Per applicare le nuove impostazioni, è necessario riavviare il servizio SSAS.

#### Il Monitoring Pack di SSAS 2016 genera l'avviso "Could not find a part of the path to configuration file msmdsrv.ini" (Impossibile trovare una parte del percorso del file di configurazione msmdsrv.ini)

**Problema:** il Monitoring Pack di SSAS 2016 segnala un errore nel registro eventi e genera l'avviso "Could not find a part of the path to configuration file msmdsrv.ini" (Impossibile trovare una parte del percorso del file di configurazione msmdsrv.ini). Il problema si verifica durante il failover del cluster.

**Soluzione:** nessuna. Il problema può verificarsi quando il flusso di lavoro di monitoraggio sta tentando di raccogliere informazioni durante il failover del cluster. Una volta completato il failover, il Monitoring Pack funzionerà correttamente.

#### I dashboard potrebbero arrestarsi in modo anomalo durante l'aggiornamento del Management Pack.

**Problema**: in alcuni casi, durante l'aggiornamento del Management Pack alla versione 6.6.7.6, la Console operatore potrebbe arrestarsi in modo anomalo con l'errore ObjectNotFoundException.

**Soluzione**: attendere il completamento del processo di importazione, quindi riavviare la console operatore. Il riavvio della console operatore dopo l'aggiornamento del Management Pack è fondamentale. In caso contrario i dashboard non funzioneranno.