

Guida del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2012 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 Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2012 Analysis Services 4](#_Toc469571864)

[Cronologia della guida 4](#_Toc469571865)

[Configurazioni supportate 5](#_Toc469571866)

[Ambito del Management Pack 6](#_Toc469571867)

[Configurazione obbligatoria 6](#_Toc469571868)

[File contenuti in questo Management Pack 6](#_Toc469571869)

[Scopo del Management Pack 8](#_Toc469571870)

[Scenari di monitoraggio 8](#_Toc469571871)

[Rollup dello stato 11](#_Toc469571872)

[Configurazione del Management Pack per SQL Server 2012 Analysis Services 13](#_Toc469571873)

[Procedura consigliata: creare un Management Pack per le personalizzazioni 13](#_Toc469571874)

[Come creare un nuovo Management Pack per le personalizzazioni 14](#_Toc469571875)

[Come importare un Management Pack 14](#_Toc469571876)

[Come abilitare l'opzione Proxy agente 14](#_Toc469571877)

[Configurazione della sicurezza 14](#_Toc469571878)

[Visualizzazione di informazioni nella console di Operations Manager 16](#_Toc469571879)

[Viste e dashboard (generici) indipendenti dalla versione 16](#_Toc469571880)

[Viste di SQL Server 2012 Analysis Services 17](#_Toc469571881)

[Dashboard 18](#_Toc469571882)

[Collegamenti 19](#_Toc469571883)

[Appendice: Contenuti del Management Pack 20](#_Toc469571884)

[Viste e dashboard 20](#_Toc469571885)

[Gruppo database di Analysis Services 20](#_Toc469571886)

[Gruppo database di Analysis Services: individuazioni 20](#_Toc469571887)

[Gruppo ruoli del server di Analysis Services 21](#_Toc469571888)

[Gruppo ruoli del server di Analysis Services: individuazioni 21](#_Toc469571889)

[Gruppo ruoli del server 21](#_Toc469571890)

[Gruppo ruoli del server: individuazioni 21](#_Toc469571891)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server 21](#_Toc469571892)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server: individuazioni 21](#_Toc469571893)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services 21](#_Toc469571894)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services: individuazioni 22](#_Toc469571895)

[Computer di SQL Server 22](#_Toc469571896)

[Computer di SQL Server: individuazioni 22](#_Toc469571897)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012 22](#_Toc469571898)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012: individuazioni 22](#_Toc469571899)

[Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012: regole (con avvisi) 22](#_Toc469571900)

[Istanza di SSAS 2012 23](#_Toc469571901)

[Istanza di SSAS 2012: monitoraggi unità 23](#_Toc469571902)

[Istanza di SSAS 2012: regole (senza avvisi) 30](#_Toc469571903)

[Database multidimensionale di SSAS 2012 40](#_Toc469571904)

[Database multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni 41](#_Toc469571905)

[Database multidimensionale di SSAS 2012: monitoraggi unità 41](#_Toc469571906)

[Database multidimensionale di SSAS 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 43](#_Toc469571907)

[Database multidimensionale di SSAS 2012: regole (senza avvisi) 43](#_Toc469571908)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2012 48](#_Toc469571909)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni 48](#_Toc469571910)

[Istanza multidimensionale di SSAS 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 49](#_Toc469571911)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2012 49](#_Toc469571912)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni 49](#_Toc469571913)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2012: monitoraggi unità 49](#_Toc469571914)

[Partizione multidimensionale di SSAS 2012: regole (senza avvisi) 50](#_Toc469571915)

[Istanza PowerPivot di SSAS 2012 52](#_Toc469571916)

[Istanza PowerPivot di SSAS 2012: individuazioni 52](#_Toc469571917)

[Valore di inizializzazione di SSAS 2012 53](#_Toc469571918)

[Valore di inizializzazione di SSAS 2012: individuazioni 53](#_Toc469571919)

[Database tabulare di SSAS 2012 53](#_Toc469571920)

[Database tabulare di SSAS 2012: individuazioni 53](#_Toc469571921)

[Database tabulare di SSAS 2012: monitoraggi unità 53](#_Toc469571922)

[Database tabulare di SSAS 2012: regole (senza avvisi) 56](#_Toc469571923)

[Istanza tabulare di SSAS 2012 60](#_Toc469571924)

[Istanza tabulare di SSAS 2012: individuazioni 60](#_Toc469571925)

[Istanza tabulare di SSAS 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 61](#_Toc469571926)

[Appendice: Problemi noti e risoluzione dei problemi 61](#_Toc469571927)

# **Guida del Management Pack di Microsoft System Center per** **SQL Server 2012 Analysis Services**

Questa guida si basa sulla versione 6.7.15.0 del Management Pack per SQL Server 2012 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
 |
| Marzo 2016 | * Aggiornamento dei riferimenti ed eliminazione degli elementi deprecati per supportare Visualization Library 6.6.4.0+
* È stato corretto il bug a causa del quale il Management Pack di SSAS non poteva raccogliere contatori delle prestazioni del sistema operativo con nomi localizzati
* Sono state aggiornate le individuazioni in modo che generino errori in caso di problemi durante il processo di individuazione
* Correzione della raccolta degli errori dei moduli nelle istanze dei cluster per ridurre il rumore
* Modifica delle impostazioni predefinite per il monitoraggio dell'utilizzo della CPU, aggiunta del campionamento al monitoraggio dell'utilizzo di memoria nel server
* Riduzione della complessità interna dei moduli
* Risoluzione del problema delle individuazioni; adesso è possibile ignorare gli ultimi elementi individuati
* È stato semplificato il dashboard per renderlo più rapido e informativo
* Revisione e aggiornamento degli articoli delle Knowledge Base
* È stato aggiunto il supporto del timeout per tutti i flussi di lavoro non nativi
* Correzione del monitoraggio delle sessioni di blocco: in alcune situazioni le sessioni di blocco potevano essere calcolate in modo non corretto
* Supporto a Windows 10: risoluzione del problema di rilevamento della versione del sistema operativo
* Correzione della descrizione dell'avviso sull'utilizzo della CPU
* Aggiornamento della sezione "Problemi noti e risoluzione dei problemi" della guida
 |
| Giugno 2015 | * Sostituzione dei dashboard con nuovi dashboard
 |
| Ottobre 2014 | * Integrazione con il Management Pack di SQL Server Generic Presentation
* Nuovi dashboard
* Aggiunta della proprietà "Tipo di istanza"
* Implementazione delle viste tra versioni
* Introduzione del supporto del monitoraggio della CPU
* Introduzione di alcune nuove regole di raccolta prestazioni:
	+ SSAS 2012: spazio disponibile su disco del database (GB)
	+ SSAS 2012: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)
	+ SSAS 2012: eliminazioni dalla cache al secondo
	+ SSAS 2012: inserimenti nella cache al secondo
	+ SSAS 2012: KB della cache aggiunti al secondo
	+ SSAS 2012: utilizzo CPU (%)
	+ SSAS 2012: elaborazione righe lette al secondo
	+ SSAS 2012: righe di query motore di archiviazione inviate al secondo
* Aggiornamento delle icone per diverse classi
* Correzione di un problema correlato all'individuazione di istanze non cluster in nodi virtuali cluster.
* Aggiornamento dei nomi degli oggetti contatori delle prestazioni
* Deprecazione e rimozione dei vecchi dashboard
* Altre correzioni di rilevanza minore
 |
| Gennaio 2014 | 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 Management Pack per SQL Server 2012 Analysis Services:

|  |  |
| --- | --- |
| **Configurazione** | **Supporto** |
| SQL Server 2012 Analysis Services | * SQL Server 2012 Analysis Services a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit
* SQL Server 2012 Analysis Services x86 in un sistema operativo x86
 |
| Server cluster | Sì  |
| Monitoraggio senza agenti | Non supportato |
| Ambiente virtuale | Sì |

### Ambito del Management Pack

Il Management Pack per SQL Server 2012 Analysis Services consente di monitorare le funzionalità seguenti:

* Istanza di SQL Server 2012 Analysis Services in esecuzione in una delle modalità seguenti:
* Multidimensionale
* Tabulare
* PowerPivot
* Database SQL Server 2012 Analysis Services
* Partizioni database SQL Server 2012 Analysis Services

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

Importante

Questo Management 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 Management 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.

Nota

Microsoft SQL Server Analysis Services Visualization Library (versione 1.0.5.0) è obsoleta e deve essere rimossa. Questa versione del Management Pack usa una nuova Microsoft SQL Server Visualization Library (versione 6.6.7.6) generica.

### File contenuti in questo Management Pack

Il Management Pack per SQL Server 2012 Analysis Services include i file seguenti:

| **File** | **Descrizione** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2012.AnalysisServices.Discovery.mpb | Questo Management Pack individua istanze di Microsoft SQL Server 2012 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.2012.AnalysisServices.Monitoring.mpb | Questo Management Pack abilita il monitoraggio di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services. Dipende dal Management Pack di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services (Discovery). Obbligatorio. |
| Microsoft.SQLServer.2012.AnalysisServices.Presentation.mpb | Questo Management Pack aggiunge i dashboard di SQL Server 2012 Analysis Services. Facoltativa. |
| Microsoft.SQLServer.2012.AnalysisServices.Views.mp | Questo Management Pack contiene le viste e la struttura di cartelle per il Management Pack di Microsoft SQL Server 2012 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 Management Pack

Questo Management Pack abilita il monitoraggio per le istanze, i database e le partizioni di SQL Server 2012 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 Management Pack, vedere [Appendice: Contenuti del Management 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 della 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 dei 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 le dimensioni della coda nel pool di query per l'istanza di SSAS sono superiori 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 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 di 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 2012: durata blocco del database (minuti)SSAS 2012: spazio disponibile su disco del database (GB)SSAS 2012: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)SSAS 2012: spazio disponibile del database (%)SSAS 2012: spazio disponibile del database (GB)SSAS 2012: numero di sessioni bloccate del databaseSSAS 2012: dimensioni del database (GB)SSAS 2012: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)SSAS 2012: dimensioni della partizione (GB)SSAS 2012: spazio disponibile della partizione (GB)SSAS 2012: spazio della partizione usato da altri utenti (GB)SSAS 2012: spazio disponibile della partizione (%)SSAS 2012: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2012: spazio usato dell'unità (GB)SSAS 2012: cache di sistema effettiva (GB)SSAS 2012: spazio disponibile dell'istanza (%)SSAS 2012: spazio disponibile dell'istanza (GB)SSAS 2012: eliminazioni dalla cache al secondoSSAS 2012: inserimenti nella cache al secondoSSAS 2012: KB della cache aggiunti al secondoSSAS 2012: utilizzo CPU (%)SSAS 2012: dimensioni della cartella di archiviazione predefinita (GB)SSAS 2012: limite di memoria minimo (GB)SSAS 2012: prezzo corrente pulitura memoriaSSAS 2012: utilizzo di memoria nel server (GB)SSAS 2012: utilizzo di memoria nel server (%)SSAS 2012: utilizzo di memoria di AS non compattabile (GB)SSAS 2012: lunghezza coda processi di I/O nel pool di elaborazioneSSAS 2012: lunghezza coda processi nel pool di elaborazioneSSAS 2012: elaborazione righe lette al secondoSSAS 2012: memoria dell'istanza (GB)SSAS 2012: memoria dell'istanza (%)SSAS 2012: lunghezza coda processi nel pool di querySSAS 2012: righe di query motore di archiviazione inviate al secondoSSAS 2012: limite di memoria totale (GB)SSAS 2012: memoria totale nel server (GB)SSAS 2012: 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 2012 Management Pack |

Rollup dello stato

Il diagramma seguente illustra come gli stati di integrità degli oggetti vengano sottoposti a rollup in questo Management Pack.



# Configurazione del Management Pack per SQL Server 2012 Analysis Services

In questa sezione vengono fornite le istruzioni per la configurazione e l'ottimizzazione del Management Pack.

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

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

• [Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)

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

Il Management Pack per Microsoft SQL Server 2012 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, Operations Manager salva tutte le personalizzazioni 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 2012 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 Management Pack

Per altre informazioni sull'importazione di un Management Pack, vedere [Come importare un Management Pack in 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 Management Pack per Microsoft SQL Server Analysis Services per la prima volta, vengono creati due nuovi profili RunAs:

* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services Discovery: questo profilo è associato a tutte le individuazioni.
* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services Monitoring: questo profilo è associato a tutti i monitoraggi e a tutte 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 2012" e che dispongono dell'accesso.

| **Nome profilo RunAs** | **Regole, monitoraggi e individuazioni associati** | **Note** |
| --- | --- | --- |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services Discovery | Individuazione gruppo di SSAS 2012Individuazione valore di inizializzazione di SSAS 2012Individuazione istanza multidimensionale di SSAS 2012Individuazione database multidimensionale di SSAS 2012Individuazione partizione multidimensionale di SSAS 2012Individuazione istanza PowerPivot di SSAS 2012Individuazione istanza tabulare di SSAS 2012Individuazione database tabulare di SSAS 2012 | 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 2012 Analysis Services Monitoring | SSAS 2012: durata blocco del database (minuti)SSAS 2012: spazio disponibile su disco del database (GB)SSAS 2012: spazio nell'unità di database usato da altri utenti (GB)SSAS 2012: spazio disponibile del database (%)SSAS 2012: spazio disponibile del database (GB)SSAS 2012: numero di sessioni bloccate del databaseSSAS 2012: dimensioni del database (GB)SSAS 2012: dimensioni della cartella di archiviazione del database (GB)SSAS 2012: dimensioni della partizione (GB)SSAS 2012: spazio disponibile della partizione (GB)SSAS 2012: spazio della partizione usato da altri utenti (GB)SSAS 2012: spazio disponibile della partizione (%)SSAS 2012: dimensioni totali dell'unità (GB)SSAS 2012: spazio usato dell'unità (GB)SSAS 2012: cache di sistema effettiva (GB)SSAS 2012: spazio disponibile dell'istanza (%)SSAS 2012: spazio disponibile dell'istanza (GB)SSAS 2012: eliminazioni dalla cache al secondoSSAS 2012: inserimenti nella cache al secondoSSAS 2012: KB della cache aggiunti al secondoSSAS 2012: utilizzo CPU (%)SSAS 2012: dimensioni della cartella di archiviazione predefinita (GB)SSAS 2012: limite di memoria minimo (GB)SSAS 2012: prezzo corrente pulitura memoriaSSAS 2012: utilizzo di memoria nel server (GB)SSAS 2012: utilizzo di memoria nel server (%)SSAS 2012: utilizzo di memoria di AS non compattabile (GB)SSAS 2012: lunghezza coda processi di I/O nel pool di elaborazioneSSAS 2012: lunghezza coda processi nel pool di elaborazioneSSAS 2012: elaborazione righe lette al secondoSSAS 2012: memoria dell'istanza (GB)SSAS 2012: memoria dell'istanza (%)SSAS 2012: lunghezza coda processi nel pool di querySSAS 2012: righe di query motore di archiviazione inviate al secondoSSAS 2012: limite di memoria totale (GB)SSAS 2012: memoria totale nel server (GB)SSAS 2012: 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 Management Pack Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation introduce una struttura di cartelle comune, usata nelle versioni future dei Management 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 2012 Analysis Services

Il Management Pack per Microsoft SQL Server 2012 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 2012 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 Management Pack include un set di dashboard avanzati che presentano informazioni dettagliate su database (e istanze) di SQL Server 2012 Analysis Services.

Nota

Per informazioni dettagliate, vedere SQLServerDashboards.doc.

# Collegamenti

I collegamenti seguenti consentono di accedere a informazioni sulle attività comuni associate ai Management Pack di System Center:

• [Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730749)

 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730749>)

• [Come importare un Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823>)

• [Uso dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730750)

 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730750>)

Per domande su Operations Manager e sui Management 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>).

Una risorse utile è rappresentata dal [blog di System Center Operations Manager Unleashed](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730751) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730751>), contenente post "By Example" relativi a Management Pack specifici.

Per altre informazioni su Operations Manager, vedere i blog seguenti:

• [Operations Manager Team Blog](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730752) (blog del team di Operations Manager) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730752>)

• [Kevin Holman's OpsMgr Blog](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730753) (blog di Kevin Holman su Operations Manager) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730753>)

• [Thoughts on OMS, OpsMgr & Azure](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730754) (Considerazioni su OMS, Operations Manager e Azure) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730754>)

• [Raphael Burri's blog](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730755) (blog di Raphael Burri) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730755>)

• [BWren's Management Space](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730756) (Spazio di gestione di Brian Wren) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730756>)

• [The System Center Operations Manager Support Team Blog](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730757) (blog del team di supporto di System Center Operations Manager) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730757>)

• [Ops Mgr ++](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730758) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730758>)

• [Notes on System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730759) (Note su System Center Operations Manager) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=730759>)

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: Contenuti del Management Pack

Il Management Pack per Microsoft SQL Server 2012 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 Management Pack contiene le cartelle, le viste e i dashboard seguenti:

Microsoft SQL Server 2012 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 2012: 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 2012 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 2012: 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 2012 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 2012: 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 2012 Analysis Services.

## Gruppo ambito avvisi di SQL Server

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

### Gruppo ambito avvisi di SQL Server: individuazioni

**SSAS 2012: individuazione gruppo ambito avvisi**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2012 Analysis Services.

## Gruppo ambito avvisi di SQL Server Analysis Services

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

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

**SSAS 2012: individuazione gruppo ambito avvisi**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi perché contenga tutti i ruoli del server di SQL Server 2012 Analysis Services.

## Computer di SQL Server

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

### Computer di SQL Server: individuazioni

**SSAS 2012: individuazione appartenenza gruppo di computer di SQL Server**

Popola il gruppo di computer perché contenga tutti i computer che eseguono SQL Server 2012 Analysis Services.

## Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012

Questo oggetto viene usato per raccogliere gli errori dai log eventi dei computer che contengono componenti di SSAS 2012.

### Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012: individuazioni

**SSAS 2012: 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 2012.

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

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

 |  |
|  |  |  |

### Destinazione raccolta registro eventi di SSAS 2012: regole (con avvisi)

**Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2012 Management Pack**

La regola controlla il registro eventi e verifica la presenza di eventi di errore inviati dal Management Pack di SSAS 2012. 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 2012

Installazione di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services

### Istanza di SSAS 2012: monitoraggi unità

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

### Istanza di SSAS 2012: regole (senza avvisi)

**SSAS 2012: 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: utilizzo 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

## Database multidimensionale di SSAS 2012

Database multidimensionale di SSAS 2012

### Database multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione database multidimensionale di SSAS 2012**

Il processo di individuazione oggetti individua tutti i database di un'istanza di Microsoft SQL Server 2012 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 |

 |  |
|  |  |  |

### Database multidimensionale di SSAS 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni delle partizioni**

Rollup dell'integrità delle prestazioni delle partizioni multidimensionali di SQL Server 2012 Analysis Services

### Database multidimensionale di SSAS 2012: regole (senza avvisi)

**SSAS 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza multidimensionale di SSAS 2012

Installazione di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services, modalità multidimensionale

### Istanza multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione istanza multidimensionale di SSAS 2012**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2012 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 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni del database**

Rollup dell'integrità delle prestazioni del database multidimensionale di SQL Server 2012 Analysis Services

## Partizione multidimensionale di SSAS 2012

Partizione multidimensionale di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services

### Partizione multidimensionale di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione partizione multidimensionale di SSAS 2012**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le partizioni di un database di Microsoft SQL Server 2012 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 2012: 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 2012: regole (senza avvisi)

**SSAS 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012

Installazione di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services, modalità PowerPivot

### Istanza PowerPivot di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione istanza PowerPivot di SSAS 2012**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2012 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 2012

Installazione del valore di inizializzazione di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services

### Valore di inizializzazione di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione valore di inizializzazione di SSAS 2012**

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 2012

Database tabulare di SSAS 2012

### Database tabulare di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione database tabulare di SSAS 2012**

Questo processo di individuazione oggetti individua tutti i database in esecuzione per un'istanza specifica di Microsoft SQL Server 2012 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 2012: 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 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 |

 |  |
|  |  |  |

**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 tabulare di SSAS 2012: regole (senza avvisi)

**SSAS 2012: 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 2012: 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 2012: 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 |

 |  |
|  |  |  |

## Istanza tabulare di SSAS 2012

Installazione di Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services, modalità tabulare

### Istanza tabulare di SSAS 2012: individuazioni

**Individuazione istanza tabulare di SSAS 2012**

Il processo di individuazione oggetti individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2012 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 2012: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Rollup delle prestazioni del database**

Rollup dell'integrità delle prestazioni del database tabulare di SQL Server 2012 Analysis Services

# Appendice: Problemi noti e risoluzione dei problemi

#### Gli utenti che hanno installato la versione precedente del Management Pack di SSAS devono rimuovere Microsoft SQL Server Analysis Services Visualization Library (versione 1.0.5.0) manualmente.

**Problema:** la libreria è diventata un componente generico e viene rilasciato un nuovo Management Pack contenente il livello funzionale. Poiché non è possibile rimuovere automaticamente il pacchetto obsoleto durante il processo di installazione, gli utenti devono farlo manualmente.

**Soluzione:** rimuovere Microsoft SQL Server Analysis Services Visualization Library (versione 1.0.5.0).

#### 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 particolare, le informazioni relative all'oggetto eliminato sono ancora 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 2012 Management Pack" genera altri avvisi per i nodi virtuali.

**Problema:** l'implementazione corrente della regola usa "Valore di inizializzazione di SSAS 2012" 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" può superare la soglia e il monitoraggio dello stato del Servizio integrità può avviare la procedura di ripristino quando il Management Pack di SSAS 2012 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.

#### Nei sistemi operativi a 64 bit che eseguono istanze di SSAS a 32 bit, il Management Pack di SSAS 2012 genera l'evento 6200, "La categoria non esiste".

**Problema:** SSAS non registra i contatori delle prestazioni in modo corretto se un'istanza di SSAS a 32 bit è installata in un sistema operativo a 64 bit. In questo caso il Management Pack non riesce a trovare i contatori delle prestazioni necessari e il Management Pack di SSAS 2012 non funziona correttamente.

**Soluzione:** nessuna. WoW64 non è supportato. È consigliabile usare le istanze di SSAS a 32 bit in sistemi operativi a 32 bit e le istanze di SSAS a 64 bit in sistemi operativi a 64 bit.

#### I processi del Servizio integrità e degli host con funzioni di monitoraggio usano troppa memoria nei sistemi che eseguono istanze di SSAS 2012 con un numero elevato di database

**Problema:** nei sistemi gestiti tramite agente che ospitano una o più istanze di SQL Server 2012 Analysis Services con un numero elevato di database e/o di partizioni, è possibile che i processi del Servizio integrità e degli host con funzioni di monitoraggio usino 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 2012 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.

#### Se nello stesso server sono installati SQL Server AS 2008/2008 R2 ed SQL Server AS 2012, possono verificarsi errori WMI.

**Problema:** i moduli possono generare un errore durante l'esecuzione di query WMI.

**Soluzione:** aggiornare SQL Server 2008/2008 R2 con il Service Pack più recente.

#### 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.

#### Non è possibile eseguire l'individuazione di oggetti valore di inizializzazione di SSAS se SQL Server 2008 Express Edition e SQL Server 2012 sono installati nello stesso server.

**Problema:** il Management Pack di SSAS 2012 può generare un errore WMI durante l'individuazione di oggetti valore di inizializzazione.

**Soluzione:** aggiornare SQL Server 2008/2008 R2 con il Service Pack più recente o disabilitare l'individuazione di oggetti valore di inizializzazione per un server specifico se quest'ultimo non esegue un'istanza di SQL Server 2012 Analysis Services.

#### Il Management Pack di SSAS 2012 genera l'avviso "Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2012 Management Pack".

**Problema:** nella vista "Avvisi attivi" globale viene visualizzato l'avviso "Si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSAS 2012 Management Pack".

**Soluzione:** questo avviso viene generato se il Management Pack di SSAS 2012 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 Management Pack di SSAS 2012 può registrare errori nel registro eventi durante l'installazione di una nuova istanza di SQL Server Analysis Services.

**Problema:** il Management Pack di SSAS 2012 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 Management Pack non riesce a ottenere tutte le proprietà necessarie dal Registro di sistema e da WMI. Una volta completata l'installazione, il Management Pack funzionerà correttamente.

#### SQL Server 2012 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 Management Pack di SSAS 2012 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 Management Pack di SSAS 2012 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 Management Pack funzionerà correttamente.

#### Il Management Pack di SSAS 2012 non è in grado di raccogliere contatori delle prestazioni del sistema operativo con nomi localizzati

**Problema:** il Management Pack di SSAS 2012 non è in grado di raccogliere contatori delle prestazioni del sistema operativo con nomi localizzati.

**Soluzione:** come soluzione alternativa, impostare l'inglese come lingua di visualizzazione per gli account utente associati a profili RunAs di individuazione e monitoraggio SSAS. Usare l'inglese anche come lingua di visualizzazione per gli account di sistema.



#### La raccolta dei contatori da istanze x86 installate in computer con sistemi operativi x64 non è disponibile.

**Problema**: se in un computer con sistema operativo x64 sono istallate istanze x86, la raccolta dei contatori da tali istanze potrebbe non funzionare.

**Soluzione**: fare attenzione al numero di bit delle istanze durante l'installazione.

#### 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.