

Guida del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)

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](mailto: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

[Cronologia della guida 5](#_Toc469572058)

[Introduzione 6](#_Toc469572059)

[Configurazioni supportate 6](#_Toc469572060)

[Ambito del Management Pack 7](#_Toc469572061)

[Prerequisiti 7](#_Toc469572062)

[File contenuti in questo Management Pack 9](#_Toc469572063)

[Configurazione obbligatoria 9](#_Toc469572064)

[Scopo del Management Pack 10](#_Toc469572065)

[Scenari di monitoraggio 10](#_Toc469572066)

[Individuazione dell'istanza di SQL Server 2008 Reporting Services 10](#_Toc469572067)

[Individuazione della distribuzione di SQL Server 2008 Reporting Services 11](#_Toc469572068)

[Disponibilità dei componenti di SQL Server 2008 Reporting Services 12](#_Toc469572069)

[Prestazioni dell'installazione di SQL Server 2008 Reporting Services 12](#_Toc469572070)

[Rollup dello stato 13](#_Toc469572071)

[Configurazione del Management Pack 14](#_Toc469572072)

[Procedura consigliata: creare un Management Pack per le personalizzazioni 14](#_Toc469572073)

[Come importare un Management Pack 15](#_Toc469572074)

[Come abilitare l'opzione Proxy agente 15](#_Toc469572075)

[Come configurare un profilo RunAs 15](#_Toc469572076)

[Configurazione della sicurezza 16](#_Toc469572077)

[Profili RunAs 16](#_Toc469572078)

[Autorizzazioni necessarie 17](#_Toc469572079)

[Ambienti con privilegi limitati 17](#_Toc469572080)

[Visualizzazione di informazioni nella console di Operations Manager 20](#_Toc469572081)

[Viste e dashboard (generici) indipendenti dalla versione 20](#_Toc469572082)

[Viste di SQL Server 2008 Reporting Services 21](#_Toc469572083)

[Dashboard 21](#_Toc469572084)

[Collegamenti 22](#_Toc469572085)

[Appendice: Viste e dashboard del Management Pack 23](#_Toc469572086)

[Appendice: Oggetti e flussi di lavoro del Management Pack 24](#_Toc469572087)

[Servizio integrità 24](#_Toc469572088)

[Servizio integrità: individuazioni 24](#_Toc469572089)

[Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) 24](#_Toc469572090)

[Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): individuazioni 24](#_Toc469572091)

[Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): monitoraggi unità 25](#_Toc469572092)

[Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): regole (senza avvisi) 32](#_Toc469572093)

[Valore di inizializzazione dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services 36](#_Toc469572094)

[Valore di inizializzazione dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services: individuazioni 37](#_Toc469572095)

[Valore di inizializzazione dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services: regole (con avvisi) 37](#_Toc469572096)

[Gruppo ruoli del server 38](#_Toc469572097)

[Gruppo ruoli del server: individuazioni 38](#_Toc469572098)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server 38](#_Toc469572099)

[Gruppo ambito avvisi di SQL Server: individuazioni 38](#_Toc469572100)

[Computer con SQL Server 38](#_Toc469572101)

[Computer SQL Server: individuazioni 38](#_Toc469572102)

[Distribuzione di SSRS 2008 38](#_Toc469572103)

[Distribuzione di SSRS 2008: individuazioni 39](#_Toc469572104)

[Distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi unità 39](#_Toc469572105)

[Distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi delle dipendenze (rollup) 40](#_Toc469572106)

[Valore di inizializzazione di SSRS 2008 41](#_Toc469572107)

[Valore di inizializzazione di SSRS 2008: individuazioni 41](#_Toc469572108)

[Controllo distribuzione di SSRS 2008 41](#_Toc469572109)

[Controllo distribuzione di SSRS 2008: individuazioni 41](#_Toc469572110)

[Controllo distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi unità 42](#_Toc469572111)

[Controllo distribuzione di SSRS 2008: regole (senza avvisi) 45](#_Toc469572112)

[SSRS 2008: gruppo ambito avvisi 50](#_Toc469572113)

[SSRS 2008: gruppo ambito avvisi: individuazioni 50](#_Toc469572114)

[SSRS 2008: gruppo distribuzione 50](#_Toc469572115)

[SSRS 2008: gruppo distribuzione: individuazioni 50](#_Toc469572116)

[SSRS 2008: gruppo istanza 50](#_Toc469572117)

[SSRS 2008: gruppo istanza: individuazioni 50](#_Toc469572118)

[SSRS: gruppo distribuzione 50](#_Toc469572119)

[SSRS: gruppo distribuzione: individuazioni 51](#_Toc469572120)

[SSRS: gruppo istanza 51](#_Toc469572121)

[SSRS: gruppo istanza: individuazioni 51](#_Toc469572122)

[Appendice: Profili RunAs 51](#_Toc469572123)

[Appendice: Problemi noti e note sulla versione 53](#_Toc469572124)

# Guida del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)

Questa guida si basa sulla versione 6.7.15.0 del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

## 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: i monitor del servizio Web non supportano la prenotazione URL https://+:<porta>/<PaginaServerReport> (il protocollo è HTTPS) * È stato eseguito un aggiornamento di Visualization Library |
| Marzo 2016 | * Problema risolto: Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server Reporting Services non individua l'istanza SSRS quando il nome inizia con alcuni simboli (0-9, A-F) * È stato introdotto il monitoraggio della configurazione delle istanze * È stato implementato un sistema migliore di registrazione * È stato migliorato il monitoraggio della disponibilità di Gestione report: adesso analizza i messaggi leggibili per ottenere lo stato reale di Gestione report * Sono stati migliorati i monitoraggi della disponibilità di Gestione report e del servizio Web: adesso gli utenti possono considerare alcuni codici di stato come integri tramite l'override. * È stato risolto il problema delle individuazioni; adesso è possibile ignorare gli ultimi elementi individuati * Aggiunta del supporto del timeout per tutti i flussi di lavoro non nativi * Semplificazione del dashboard per renderlo più rapido e informativo * Sono stati rivisti e aggiornati gli articoli della Knowledge Base * Sono stati migliorati i mapping RunAs * Sono state aggiornate le individuazioni in modo che inviino messaggi di errore nel caso vengano rilevati problemi durante il processo di individuazione * Sono stati aggiornati i riferimenti ed eliminati gli elementi obsoleti per supportare Visualization Library 6.6.4.0 e versioni successive * Sono stati impostati gli account di azioni scrittura delle regole di prestazioni a "Account azione predefinito" * È stata aggiornata la sezione "Problemi noti e note sulla versione" della guida * È stato risolto il problema relativo alla regola "Memoria utilizzata da altri processi (%)" che non ha un profilo RunAs per DS; all'origine dati è stato aggiunto un profilo predefinito RunAs di SQL del Management Pack * È stato risolto il problema "Failing replacement (Errore di sostituzione): $Data/Context/Property[@Name='<MonitorName>']$" nel registro OM |
| Giugno 2015 | Sostituzione dei dashboard con nuovi dashboard |
| Ottobre 2014 | È stato risolto un problema che impediva l'individuazione delle istanze di SSRS 2008 con caratteri di sottolineatura nei nomi e negli ID dell'istanza. |
| Giugno 2014 | Versione originale della guida |

## Introduzione

Contenuto della sezione:

* [Configurazioni supportate](#_Supported_Configurations)
* [Ambito del Management Pack](#_Management_Pack_Scope)
* [Prerequisiti](#_Prerequisites)
* [Configurazione obbligatoria](#_Mandatory_Configuration)

### Configurazioni supportate

Questo Management Pack è stato progettato per le versioni seguenti di System Center Operations Manager:

* System Center Operations Manager 2012 (eccetto dashboard)
* System Center Operations Manager 2012 SP1
* System Center Operations Manager 2012 R2
* System Center Operations Manager 2016

Per questo Management Pack non è necessario un gruppo di gestione di Operations Manager dedicato.

La tabella seguente illustra nel dettaglio le configurazioni supportate per il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa):

|  |  |
| --- | --- |
| **Configurazione** | **Supporto** |
| SQL Server Reporting Services (modalità nativa) | * SQL Server 2008 Reporting Services a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit * SQL Server 2008 R2 Reporting Services a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit |
| Motore di database di SQL Server che ospita il database del server di report | * Motore di database di SQL Server 2008 a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit * Motore di database di SQL Server 2008 R2 a 64 bit in un sistema operativo a 64 bit |
| Server cluster | No |
| Monitoraggio senza agenti | Non supportato |
| Ambiente virtuale | Sì |

### Ambito del Management Pack

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) consente il monitoraggio delle funzionalità seguenti:

* Istanza di SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)
* Distribuzione con scalabilità orizzontale di SQL Server 2008 Reporting Services

Importante

Il monitoraggio senza agente non è supportato dal Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

Nota

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

Nota

Per altre informazioni e istruzioni dettagliate sull'installazione e la configurazione, vedere la sezione "[Configurazione del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)](#_Configuring_the_Management)" di questa guida.

Nota

Questo Management Pack non individua oggetti di database per database di catalogo di SSRS e database temporaneo di SSRS. È consigliabile importare il Management Pack per SQL Server per abilitare l'individuazione, il monitoraggio e il rollup dello stato dei database SSRS. Questo Management Pack non dipende dal Management Pack per SQL Server, la cui installazione è facoltativa.

### Prerequisiti

In base alla procedura consigliata, è opportuno importare il Management Pack di Windows Server per il sistema operativo in uso. I Management Pack di Windows Server consentono di monitorare gli aspetti del sistema operativo che influiscono sulle prestazioni dei computer che eseguono SQL Server Reporting Services, ad esempio la capacità e le prestazioni del disco, l'uso della memoria, l'uso della scheda di rete e le prestazioni del processore.

### File contenuti in questo Management Pack

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) include i file seguenti:

| **File** | **Descrizione** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2008.ReportingServices.Discovery.mpb | Questo Management Pack individua Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) 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. |
| Microsoft.SQLServer.2008.ReportingServices.Monitoring.mpb | Il Management Pack di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (Monitoring, Native Mode) consente il monitoraggio di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (Monitoring, Native Mode). |
| Microsoft.SQLServer.2008.ReportingServices.Presentation.mp | Questo Management Pack definisce i dashboard per Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa). |
| Microsoft.SQLServer.2008.ReportingServices.Views.mp | Questo Management Pack definisce le viste per Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa). |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Questo Management Pack definisce i componenti comuni necessari ai dashboard di SQL Server. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Questo Management Pack definisce la struttura comune di cartelle e le viste. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Microsoft SQL Server Visualization Library contiene i componenti visivi di base necessari per i dashboard di SQL Server. |

### Configurazione obbligatoria

Per configurare il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) completare i passaggi seguenti:

* Vedere la sezione "[Configurazione del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)](#_Configuring_the_Management)" di questa guida.
* Concedere le autorizzazioni necessarie come descritto nella sezione "[Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)" di questa guida.
* Abilitare l'opzione Proxy agente per tutti gli agenti installati nei server che ospitano un'istanza di SQL Server 2008 (o 2008 R2) Reporting Services o un'istanza del motore di database SQL con il corrispondente database del catalogo di SSRS ospitato. Per altre informazioni sull'abilitazione dell'opzione Proxy agente, vedere la sezione "[Come abilitare l'opzione Proxy agente](#_How_to_enable)" di questa guida.
* Importare il Management Pack.
* Associare i profili RunAs di SQL Server 2008 Reporting Services agli account con le autorizzazioni appropriate. Per altre informazioni sulla configurazione di profili RunAs, vedere la sezione "[Come configurare un profilo RunAs](#_How_to_configure)" di questa guida.
* Assicurarsi che il protocollo TCP/IP sia abilitato per l'istanza SQL Server che ospita il database del server di report.
* Si noti che il servizio SQL Server Browser è obbligatorio per il monitoraggio e l'individuazione di Reporting Services. SQL Server Browser deve essere installato e attivato come nei computer con installato Reporting Services e i computer con installate le istanze di SQL Server che ospitano il database del server di report.

## Scopo del Management Pack

Contenuto della sezione:

* [Scenari di monitoraggio](#_Monitoring_Scenarios)
* [Rollup dello stato](#_How_Health_Rolls)

Nota

Per informazioni dettagliate su individuazioni, regole, monitoraggi e viste all'interno di questo Management Pack, vedere le sezioni seguenti di questa guida:

* [Appendice: Oggetti e flussi di lavoro del Management Pack](#_Appendix:_Management_Pack)
* [Appendice: Viste e dashboard del Management Pack](#_Appendix:_Management_Pack_1)

### Scenari di monitoraggio

#### Individuazione dell'istanza di SQL Server 2008 Reporting Services

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) individua automaticamente le istanze di SSRS 2008. A tale scopo, il Management Pack implementa il flusso di lavoro seguente:

1. Il Management Pack legge il Registro di sistema per rilevare se nel server è stata eseguita l'installazione di SQL Server 2008 Reporting Services. Se l'installazione è stata rilevata, il Management Pack crea un oggetto "Valore di inizializzazione".
2. Se l'oggetto "Valore di inizializzazione" è stato individuato, il Management Pack legge le diverse origini dati, ad esempio il Registro di sistema, WMI, il file di configurazione di SSRS e così via, per individuare le proprietà dell'istanza e l'oggetto "Valore di inizializzazione distribuzione".

Nota

L' oggetto "Valore di inizializzazione" è un oggetto non ospitato ed è gestito dal server di gestione di SCOM.

Nota

Per accedere a tutte le origini dati necessarie sono richieste autorizzazioni appropriate. Per i dettagli vedere la sezione "[Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)" di questa guida.

#### Individuazione della distribuzione di SQL Server 2008 Reporting Services

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) individua automaticamente le distribuzioni di SQL Server 2008 Reporting Services. La distribuzione include i componenti seguenti:

1. Una o più istanze di SQL Server 2008 Reporting Services.
2. Database SQL Server del catalogo di SSRS
3. Database di SQL Server temporaneo di SSRS.

L'individuazione della distribuzione, eseguita in un server di gestione SCOM, usa l'API SCOM per ottenere l'elenco delle istanze di SSRS, oltre all'elenco dei database individuati presso altri server.

L'individuazione distribuzione non solo crea un oggetto "Distribuzione", ma anche un oggetto "Controllo distribuzione". nessuno dei quali è ospitato.

La distribuzione con scalabilità orizzontale di SSRS è un'applicazione distribuita. L'oggetto "Distribuzione" è quindi gestito dal server di gestione. Il suo scopo è di combinare l'integrità dei vari componenti di SSRS e raggruppare i rispettivi oggetti di SCOM.

"Controllo distribuzione" è un oggetto ausiliario gestito dall'agente installato nel server che ospita il database di catalogo di SSRS Catalog Database o da un agente che ospita una delle istanze di SSRS originate dalla distribuzione specifica. Questo oggetto viene usato per raccogliere tutte le informazioni sulla distribuzione di SQL Server 2008 Reporting Services.

Nota

Per accedere a tutte le origini dati necessarie sono richieste autorizzazioni appropriate. Per i dettagli vedere la sezione "[Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)" di questa guida.

Nota

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) non individua oggetti per il database di catalogo di SSRS e il database temporaneo di SSRS. Per abilitare questa funzionalità è necessario installare il Management Pack di SCOM per SQL Server.

#### Disponibilità dei componenti di SQL Server 2008 Reporting Services

Questo Management Pack introduce una serie di monitoraggi che consentono di monitorare le distribuzioni e le istanze di SSRS. I monitoraggi verificano la disponibilità di questi componenti dai punti di vista seguenti:

* Distribuzione di SSRS:
  + Il database di catalogo di SSRS è accessibile;
  + Il database temporaneo di SSRS è accessibile;
  + Non sono presenti riferimenti interrotti a origini dati condivise;
  + Il numero di esecuzioni di report non riuscite (espresso sotto forma di percentuale del numero totale delle esecuzioni di report) è inferiore alla soglia;
  + Sono state individuate tutte le istanze all'interno della distribuzione.
* Istanza di SSRS:
  + Il database di catalogo di SSRS è accessibile;
  + Il database temporaneo di SSRS è accessibile;
  + Il servizio Windows di SSRS è avviato;
  + Il servizio Web di SSRS è accessibile;
  + Gestione report di SSRS è accessibile;
  + L'istanza di SSRS non usa una quantità eccessiva delle risorse della CPU;
  + L'istanza di SSRS non usa una quantità eccessiva di memoria;
  + Non vi è nessun conflitto di configurazione della memoria tra l'istanza di SSRS e il motore di database di SQL Server (se entrambi i componenti vengono eseguiti nello stesso server);
  + Altri processi consentono risorse di memoria sufficienti per l'istanza di SSRS;
  + Il numero di esecuzioni di report non riuscite al minuto è inferiore alla soglia per l'istanza di SSRS specificata;

Nota

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) non osserva l'integrità del database di catalogo di SSRS e del database temporaneo dal punto di vista del database SQL Server. Per abilitare questa funzionalità è necessario installare il Management Pack di SCOM per SQL Server.

Nota

Alcuni monitoraggi sono disabilitati per impostazione predefinita. Vedere la sezione "[Appendice: Oggetti e flussi di lavoro del Management Pack](#_Appendix:_Management_Pack)" di questa guida per altre informazioni sul monitoraggio dei flussi di lavoro implementati in questo Management Pack.

#### Prestazioni dell'installazione di SQL Server 2008 Reporting Services

Questo Management Pack raccoglie le metriche delle prestazioni seguenti:

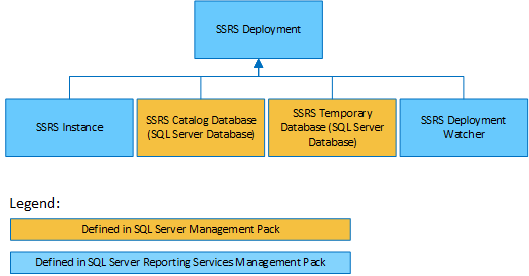
* Distribuzione di SSRS:
  + Esecuzioni report non riuscite al minuto
  + Esecuzioni report al minuto
  + Numero di report
  + Numero di origini dati condivise
  + Numero di sottoscrizioni
  + Errori esecuzioni su richiesta al minuto
  + Esecuzioni su richiesta al minuto
  + Errori esecuzioni pianificate al minuto
  + Esecuzioni pianificate al minuto
* Istanza di SSRS:
  + Utilizzo CPU (%)
  + WorkingSetMaximum (GB)
  + WorkingSetMinimum (GB)
  + Memoria utilizzata da altri processi (%)
  + Memoria utilizzata da SSRS (GB)
  + Memoria totale nel server (GB)
  + Memoria totale utilizzata nel server (GB)
  + Esecuzioni report non riuscite al minuto
  + Esecuzioni report al minuto

Nota

Vedere la sezione "[Appendice: Oggetti e flussi di lavoro del Management Pack](#_Appendix:_Management_Pack)" di questa guida per altre informazioni sul monitoraggio dei flussi di lavoro implementati in questo 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

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

Contenuto della sezione:

* [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)
* [Come configurare un profilo RunAs](#_How_to_configure)
* [Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)
  + [Profili RunAs](#_Run_As_Profiles)
  + [Autorizzazioni necessarie](#_Required_permissions)

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

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) 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 2008 Reporting 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

|  |
| --- |
| 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=717831).

### 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.

### Come configurare un profilo RunAs

Per configurare un profilo RunAs completare i passaggi seguenti:

1. Identificare i nomi dei computer di destinazione in cui l'account azione predefinito non ha diritti sufficienti per monitorare SQL Server 2008 Reporting Services.
2. Per ogni sistema creare un set di credenziali o usarne uno già esistente che abbia i privilegi descritti nella sezione "[Configurazione della sicurezza](#_Security_Configuration)" della guida di questo Management Pack.
3. Per ogni set di credenziali identificato nel passaggio 2, assicurarsi che esista un corrispondente **account RunAs** nel gruppo di gestione. Se necessario, creare un **account RunAs**.
4. Configurare i mapping tra gli obiettivi e gli **account RunAs** nella scheda Account RunAs di tutti i **profili RunAs**.

Nota

Per una descrizione dettagliata della definizione dei profili RunAs nel Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa), fare riferimento alla sezione "[Profili RunAs](#_Run_As_Profiles)".

Nota

Per un elenco completo delle individuazioni, delle regole e dei monitoraggi per l'identificazione delle regole e dei monitoraggi associati a ogni **Profilo RunAs**, vedere la sezione "[Appendice: Profili RunAs](#_Appendix:_Run_As)".

### Configurazione della sicurezza

Questa sezione illustra come configurare la sicurezza per questo Management Pack.

Contenuto della sezione:

* [Profili RunAs](#_Run_As_Profiles)
* [Ambienti con privilegi limitati](#_Low-Privilege_Environments)

#### Profili RunAs

Quando il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) viene importato per la prima volta, vengono creati tre nuovi profili RunAs:

* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Discovery
* Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Monitoring
* Profilo RunAs per l'individuazione dell'SDK di SCOM per Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

Per impostazione predefinita, tutte le individuazioni, le regole e i monitoraggi definiti nel Management Pack di SQL Server 2008 Reporting Services usano gli account definiti nel profilo RunAs "Account azione predefinito". Se l'account azione predefinito per un sistema specificato non ha le autorizzazioni necessarie per individuare o monitorare l'istanza di SQL Server 2008 Reporting Services, tale sistema può essere associato a credenziali più specifiche nei profili RunAs con nome che inizia con "Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services" che hanno l'accesso.

**Nota**

Per altre informazioni sulla configurazione di profili RunAs, vedere la sezione "[Come configurare un profilo RunAs](#_How_to_configure)" di questa guida.

Nota

Per un elenco completo delle individuazioni, delle regole e dei monitoraggi per l'identificazione delle regole e dei monitoraggi associati a ogni **Profilo RunAs**, vedere la sezione "[Appendice: Profili RunAs](#_Appendix:_Run_As)".

#### Autorizzazioni necessarie

Questa sezione spiega come configurare le autorizzazioni necessarie per il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa). Tutti i flussi di lavoro, vale a dire individuazioni, regole e monitoraggi, in questo Management Pack sono associati ai profili RunAs descritti nella sezione "[Profili RunAs](#_Run_As_Profiles)". Per abilitare il monitoraggio, è necessario concedere le autorizzazioni appropriate agli account RunAs e associare gli account ai profili RunAs corrispondenti. Le sottosezioni seguenti descrivono come concedere le autorizzazioni a livello di sistema operativo, SQL Server e SQL Server Reporting Services.

Nota

Per una descrizione dettagliata della definizione dei profili RunAs nel Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa), fare riferimento alla sezione "[Profili RunAs](#_Run_As_Profiles)".

**Nota**

Per altre informazioni sulla configurazione di profili RunAs, vedere la sezione "[Come configurare un profilo RunAs](#_How_to_configure)" di questa guida.

Nota

Per un elenco completo delle individuazioni, delle regole e dei monitoraggi per l'identificazione delle regole e dei monitoraggi associati a ogni **Profilo RunAs**, vedere la sezione "[Appendice: Profili RunAs](#_Appendix:_Run_As)".

#### Ambienti con privilegi limitati

##### Per configurare le autorizzazioni in Active Directory

1. In Active Directory creare tre utenti di dominio da usare comunemente per l'accesso con privilegi limitati a tutte le istanze di destinazione di SSRS e di SQL Server DBE che ospitano il database di report:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

c. SSRSSDK

1. Creare un gruppo di dominio denominato SSRSMPLowPriv e aggiungere gli utenti di dominio seguenti:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

##### Per configurare le autorizzazioni nel computer agente

1. Concedere le autorizzazioni di amministratore locale al gruppo SSRSMPLowPriv .

##### Per configurare le autorizzazioni nell'istanza di SQL Server 2008 Reporting Services

1. Aprire Internet Explorer e connettersi a Gestione report di SSRS.
2. Fare clic sul collegamento "Impostazioni sito" nell'angolo superiore destro della pagina per passare alla pagina "Impostazioni sito".
3. Fare clic sulla voce di menu "Sicurezza" sul lato sinistro della pagina "Impostazioni sito".
4. Fare clic sul pulsante "Nuova assegnazione ruolo".
5. Nella finestra "Nuova assegnazione ruolo" immettere il nome del gruppo (<Dominio>\SSRSMPLowPriv) e selezionare la casella di controllo "Amministratore di sistema".
6. Fare clic su "OK" per applicare le modifiche.

##### Per configurare le autorizzazioni nel database di catalogo di SQL Server 2008 Reporting Services

1. In SQL Server Management Studio creare un account di accesso per "SSRSMPLowPriv" per la istanza di SQL Server Database Engine che ospita il database di catalogo di SSRS.
2. Creare un utente SSRSMPLowPriv nel database di catalogo e nel database temporaneo di SSRS.
3. Assegnare il ruolo db\_datareader per SSRSMPLowPriv nel database di catalogo e nel database temporaneo di SSRS.

##### Per configurare le autorizzazioni nel server di gestione di System Center Operations Manager

1. Concedere le autorizzazioni di amministratore locale all'account SSRSSDK.

##### Per configurare le autorizzazioni in System Center Operations Manager

1. Aprire la console di SCOM e passare al riquadro "Amministrazione".
2. Selezionare la vista "Ruoli utente" nella cartella "Sicurezza".
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul ruolo "Operatori di Operations Manager" e fare clic su "Proprietà" nel menu di scelta rapida.
4. Nella scheda "Proprietà generali" fare clic sul pulsante "Aggiungi".
5. Trovare l'utente SSRSSDK e fare clic su "OK".
6. Fare clic sul pulsante "OK" per applicare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo "Proprietà ruolo utente".

##### Per configurare System Center Operations Manager

1. Importare il Management Pack di SQL Server se tale operazione non è ancora stata eseguita.
2. Creare gli account RunAs SSRSMonitoring, SSRSDiscovery e SSRSSDK con tipo di account "Windows". Per ulteriori informazioni su come creare un account RunAs, vedere [Come creare un account RunAs in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193877) o [Come creare un account RunAs in Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717832). Per ulteriori informazioni sui vari tipi di account RunAs, vedere [Profili RunAs e Account RunAs in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193879) o [Gestione di account e profili RunAs in Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833).
3. Nella console System Center Operations Manager configurare i profili RunAs come riportato di seguito:
   1. Impostare "Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Discovery" in modo che usi l'account RunAs SSRSDiscovery.
   2. Impostare "Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Monitoring" in modo che usi l'account RunAs SSRSMonitoring .
   3. Impostare "Profilo RunAs per l'individuazione dell'SDK di SCOM per Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services" in modo che usi l'account RunAs SSRSSDK.

## Visualizzazione di informazioni nella console di Operations Manager

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

Questo Management Pack usa una struttura di cartelle comune introdotta con la prima versione del Management Pack per SQL Server 2014. 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 2008 Reporting Services

Il Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) introduce un set completo di viste relative allo stato, alle prestazioni e agli avvisi disponibili nella cartella dedicata:

Monitoraggio

Microsoft SQL Server

SQL Server Reporting Services

**Reporting Services 2008**

Nota

Per l'elenco completo delle viste, fare riferimento alla sezione "[Appendice: Viste e dashboard del Management Pack](#_Appendix:_Management_Pack_1)" 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=717834)" nella Guida di Operations Manager.

### Dashboard

Questo Management Pack include un set di dashboard avanzati che presentano informazioni dettagliate sulle istanze e distribuzioni di SQL Server 2008 Reporting 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:

1. [Ciclo di vita dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717835)
2. [Come importare un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717831)
3. [Creazione di un Management Pack per gli override](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717836)
4. [Gestione di account e profili RunAs](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833)
5. [Come esportare un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717837)
6. [Come rimuovere un Management Pack di Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717838)

Se si è già acquisita una certa familiarità con le funzionalità di base dei Management Pack e si vuole approfondire la conoscenza dei Service Pack, è possibile seguire il corso gratuito [System Center 2012 R2 Operations Manager Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717839) presso la Microsoft Virtual Academy (MVA).

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>).

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: Viste e dashboard del Management Pack

 Microsoft SQL Server

Avvisi attivi

Ruoli di SQL Server



Riepilogo

Computer

Stato attività

SQL Server Reporting Services

 Reporting Services 2008

Avvisi attivi

 Riepilogo

Distribuzioni

Istanze

Prestazioni

Prestazioni della distribuzione

Prestazioni dell'istanza

## Appendice: Oggetti e flussi di lavoro del Management Pack

### Servizio integrità

Questo tipo rappresenta il servizio integrità di System Center.

#### Servizio integrità: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione distribuzione in modalità nativa di SSRS 2008**

Questa regola individua tutte le istanze delle distribuzioni di SSRS 2008 in modalità nativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

### Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)

Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)

#### Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): individuazioni

**SSRS 2008: individuazione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa)**

Questa regola individua tutte le istanze di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): monitoraggi unità

**Accessibilità Gestione report**

Il monitoraggio genera un avviso se il flusso di lavoro di monitoraggio non riesce a connettersi a Gestione report di SSRS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | True | | Ignored status codes checkup (Controllo codici di stato Ignorato) | Questo parametro consente di controllare se le risposte dai servizi Web con codici di stato assolutamente non validi devono essere considerati validi. È possibile impostare un elenco di codici validi separati da un punto e virgola. |  | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 6 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Timeout for web connection (Timeout per connessione Web) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere alla risorsa Web durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Utilizzo CPU (%)**

Il monitoraggio avvisa se l'utilizzo di CPU da parte del processo SSRS è prossimo al 100%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | True | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 6 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Soglia | Il monitoraggio avvisa se l'utilizzo di CPU da parte del processo SSRS è superiore alla soglia. | 95 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Stato della configurazione dell'istanza**

Il monitoraggio genera un avviso se l'istanza di SSRS presenta determinati problemi di configurazione.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | No | | 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 | |  |
|  |  |  |

**Conflitto di configurazione con SQL Server**

Il monitoraggio avvisa se nel server è in esecuzione un processo di SQL Server e se l'impostazione WorkingSetMaximum per l'istanza di SSRS non prevede memoria sufficiente per il processo di SQL Server. Nota: per impostazione predefinita, questo monitoraggio è disabilitato. Usare gli override per abilitarlo quando necessario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | No | | 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. |  | | Soglia | Il monitoraggio cambia il proprio stato e registra un avviso se SSRS e SQL Server sono in esecuzione nella stessa finestra e WorkingSetMaximum supera la soglia. | 40 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Accessibilità database**

Il monitoraggio genera un avviso se il flusso di lavoro di monitoraggio non riesce ad accedere al database di Reporting Services. Nota: per impostazione predefinita, questo monitoraggio è disabilitato. Usare gli override per abilitarlo quando necessario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | No | | 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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Memoria utilizzata dall'istanza di SSRS**

Il monitoraggio avvisa se l'utilizzo della memoria da parte del processo SSRS è prossimo al limite definito dall'impostazione di WorkingSetMaximum.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | True | | Soglia critica | Lo stato del monitoraggio passerà a Critico se il valore osservato supera la soglia critica. | 90 | | 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 | | Valore soglia avvisi | Lo stato del monitoraggio passerà ad Avviso se il valore osservato si trova tra la soglia di avviso e la soglia critica. | 80 | |  |
|  |  |  |

**Numero di esecuzioni report non riuscite**

Il monitoraggio controlla se il numero di esecuzioni di report non riuscite al minuto non supera la soglia espressa come valore assoluto. Il monitoraggio genera un avviso e cambia il proprio stato solo dopo più controlli consecutivi non riusciti. Nota: per impostazione predefinita, questo monitoraggio è disabilitato. Usare gli override per abilitarlo quando necessario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | No | | Genera avvisi |  | True | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 6 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Soglia | Il monitoraggio controlla se il numero di esecuzioni di report non riuscite al minuto non supera la soglia espressa come valore assoluto. | 100 | | Timeout for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Memoria utilizzata da altri processi**

Il monitoraggio avvisa se la memoria usata da processi diversi da SSRS non consente a SSRS di allocare la quantità di memoria prevista dall'impostazione WorkingSetMinimum. Per determinare lo stato, il monitoraggio usa la formula seguente:  
({WorkingSetMinimum} + {Memoria utilizzata da altri processi})\*100/{Memoria totale} < {Soglia (%)}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 della soglia è superiore o uguale al numero minimo specificato. | 4 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Soglia | Il monitoraggio avvisa se la somma della memoria usata da processi diversi da SSRS e del valore di WorkingSetMinimum, espressa come percentuale della memoria del server totale, supera la soglia. | 100 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Accessibilità servizio Web**

Il monitoraggio genera un avviso se il flusso di lavoro di monitoraggio non riesce a connettersi al servizio Web SSRS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | True | | Ignored status codes checkup (Controllo codici di stato Ignorato) | Questo parametro consente di controllare se le risposte dai servizi Web con codici di stato assolutamente non validi devono essere considerati validi. È possibile impostare un elenco di codici validi separati da un punto e virgola. |  | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 6 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Timeout for web connection (Timeout per connessione Web) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere alla risorsa Web durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Stato del servizio di Windows**

Il monitoraggio avvisa se il servizio di Windows di SSRS non è in stato di esecuzione per un periodo di tempo più lungo della soglia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 questo parametro è impostato su 'false', il flusso di lavoro non considera l'impostazione del tipo di avvio corrente del servizio. Il valore predefinito è 'true'. | true | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 60 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 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 | |  |
|  |  |  |

**Accessibilità database temporaneo**

Il monitoraggio genera un avviso se l'istanza non è riuscita a connettersi al database temporaneo di Reporting Services. Nota: per impostazione predefinita, questo monitoraggio è disabilitato. Usare gli override per abilitarlo quando necessario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | No | | 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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa): regole (senza avvisi)

**SSRS 2008: memoria utilizzata da SSRS (GB)**

La regola raccoglie la quantità di memoria usata dall'istanza di SSRS specificata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: memoria totale utilizzata nel server (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte della memoria usata nel computer in cui si trova l'istanza.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: esecuzioni report al minuto**

La regola raccoglie il numero di esecuzioni di report al minuto per l'istanza di SSRS specificata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: memoria utilizzata da altri processi (%)**

La regola raccoglie la quantità di memoria usata da altri processi nell'istanza.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: esecuzioni report non riuscite al minuto**

La regola raccoglie il numero di esecuzioni di report non riuscite al minuto per l'istanza di SSRS specificata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: memoria totale nel server (GB)**

La regola raccoglie le dimensioni totali in gigabyte della memoria nel computer in cui si trova l'istanza.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: WorkingSetMaximum (GB)**

La regola raccoglie la configurazione dell'impostazione WorkingSetMaximum in gigabyte per l'istanza.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: WorkingSetMinimum (GB)**

La regola raccoglie il valore dell'impostazione WorkingSetMinimum in gigabyte per l'istanza di SSRS specificata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: utilizzo CPU (%)**

La regola raccoglie l'utilizzo di CPU da parte dell'istanza di SSRS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | No | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | 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 dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

È un valore di inizializzazione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa). Questo oggetto indica che il computer server specifico contiene l'installazione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

#### Valore di inizializzazione dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione del valore di inizializzazione di Microsoft SQL Server Reporting Services (modalità nativa)**

Questa regola individua un valore di inizializzazione per l'installazione di Reporting Services. Questo oggetto indica che il computer server specifico contiene l'installazione di Reporting Services (modalità nativa).

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

**SSRS 2008: individuazione distribuzione in modalità nativa di SSRS 2008**

Questa regola individua tutte le istanze delle distribuzioni di SSRS 2008 in modalità nativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 dell'istanza di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services: regole (con avvisi)

**SSRS 2008: si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSRS 2008 Management Pack**

La regola controlla il registro eventi e verifica la presenza di eventi di errore inviati dal Management Pack di SSRS 2008. 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 | |  |
|  |  |  |

### 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

**SSRS 2008: individuazione gruppo ruoli del server**

Questa individuazione di oggetti popola il gruppo ruoli del server perché contenga tutti gli oggetti radice di SQL Server, ad esempio il motore di database, l'istanza di Analysis Services o l'istanza di Reporting Service.

### 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

**SSRS 2008: individuazione gruppo ambito avvisi**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi in modo che contenga tutti gli oggetti di SQL Server Reporting Services che possono generare avvisi.

### Computer con SQL Server

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

#### Computer SQL Server: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione appartenenza gruppo di computer di SQL Server Reporting Services**

Popola il gruppo di computer perché contenga tutti i computer che eseguono un componente di Microsoft SQL Server.

### Distribuzione di SSRS 2008

Reporting Services (modalità nativa) supporta un modello di distribuzione con scalabilità orizzontale che consente di eseguire più istanze del server di report che condividono un singolo database del server di report. Le distribuzioni con scalabilità orizzontale vengono utilizzate per aumentare la scalabilità di server di report in modo che siano in grado di gestire più utenti simultanei e carichi di esecuzione di report maggiori. Tali distribuzioni possono essere utilizzate inoltre per dedicare server specifici all'elaborazione di report interattivi o pianificati.

#### Distribuzione di SSRS 2008: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione distribuzione in modalità nativa di SSRS 2008**

Questa regola individua tutte le istanze delle distribuzioni di SSRS 2008 in modalità nativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

#### Distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi unità

**Tutte le istanze della distribuzione vengono individuate**

Il monitoraggio genera un avviso se non vengono individuate tutte le istanze di SSRS per la distribuzione di SSRS specifica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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. |  | | Soglia per il conteggio di istanze senza corrispondenza | Il monitoraggio creerà un avviso se il conteggio di istanze senza corrispondenza è maggiore o uguale al valore specificato. | 1 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

#### Distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi delle dipendenze (rollup)

**Configurazione istanza (rollup)**

Health Rollup Monitor configurazione istanza di Reporting Services di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Disponibilità istanza (rollup)**

Health Rollup Monitor disponibilità istanza di Reporting Services di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Sicurezza istanza (rollup)**

Health Rollup Monitor sicurezza istanza di Reporting Services di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Sicurezza controllo distribuzione (rollup)**

Health Rollup Monitor sicurezza controllo distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Disponibilità controllo distribuzione (rollup)**

Health Rollup Monitor disponibilità controllo distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Disponibilità database (rollup)**

Health Rollup Monitor disponibilità database di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Prestazioni controllo distribuzione (rollup)**

Health Rollup Monitor prestazioni controllo distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Configurazione controllo distribuzione (rollup)**

Health Rollup Monitor configurazione controllo distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Configurazione database (rollup)**

Health Rollup Monitor configurazione database di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Sicurezza database (rollup)**

Health Rollup Monitor sicurezza database di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Prestazioni istanza (rollup)**

Health Rollup Monitor prestazioni istanza di Reporting Services di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

**Prestazioni database (rollup)**

Health Rollup Monitor prestazioni database di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services

### Valore di inizializzazione di SSRS 2008

Si tratta di un valore di inizializzazione per l'installazione della distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa). Questo oggetto indica che la distribuzione esiste all'interno dell'ambiente gestito. Questo oggetto è non ospitato ed è gestito dai server di gestione di SCOM.

#### Valore di inizializzazione di SSRS 2008: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione del valore di inizializzazione della distribuzione**

Questa regola individua il valore di inizializzazione della distribuzione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

### Controllo distribuzione di SSRS 2008

Controllo distribuzione è un oggetto nascosto che viene usato come destinazione per l'esecuzione dei flussi di lavoro di monitoraggio per l'oggetto Distribuzione. Controllo distribuzione è un oggetto nascosto. Per gestire l'oggetto viene usato il server che ospita il database di catalogo di SSRS. Se nel server che ospita il database non è installato alcun agente, la responsabilità di eseguire i rispettivi flussi di lavoro verrà assunta da uno dei server di SSRS.

#### Controllo distribuzione di SSRS 2008: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione distribuzione in modalità nativa di SSRS 2008**

Questa regola individua tutte le istanze delle distribuzioni di SSRS 2008 in modalità nativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 | |  |
|  |  |  |

#### Controllo distribuzione di SSRS 2008: monitoraggi unità

**Database accessibili**

Il monitoraggio cambia il proprio stato e genera un avviso se il controllo distribuzione non riesce a connettersi al database di Reporting Services

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Configurazione non valida delle origini dati**

Il monitoraggio avvisa se vengono rilevate origini dati con una configurazione non valida.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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. |  | | Soglia | Il monitoraggio cambia il proprio stato e registra un avviso se il numero di origini dati con configurazione non valida è superiore alla soglia. | 0 | | Timeout for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Accessibilità database temporaneo**

Il monitoraggio genera un avviso se il controllo distribuzione non riesce a connettersi al database temporaneo di Reporting Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**Numero di esecuzioni report non riuscite**

Il monitoraggio avvisa se il numero di esecuzioni report non riuscite, espresso come percentuale del numero totale di esecuzioni report, è superiore alla soglia. Il monitoraggio genera un avviso e cambia il proprio stato solo dopo più controlli consecutivi non riusciti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | True | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Numero di campioni | Indica quante volte un valore misurato deve violare una soglia prima che lo stato venga modificato. | 6 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Soglia | Il monitoraggio avvisa se il numero di esecuzioni report non riuscite, espresso come percentuale del numero totale di esecuzioni report, è superiore alla soglia. | 50 | | Timeout for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

#### Controllo distribuzione di SSRS 2008: regole (senza avvisi)

**SSRS 2008: esecuzioni pianificate al minuto**

La regola raccoglie il numero di esecuzioni pianificate al minuto per l'intera distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: numero di report**

La regola raccoglie il numero di report distribuiti nella distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: esecuzioni su richiesta al minuto**

La regola raccoglie il numero di esecuzioni su richiesta al minuto per l'intera distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: errori esecuzioni su richiesta al minuto**

La regola raccoglie il numero di errori al minuto relativi alle esecuzioni su richiesta per l'intera distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: esecuzioni report al minuto (Distribuzione)**

La regola raccoglie il numero totale di esecuzioni report al minuto per l'intera distribuzione di SQL Server Reporting Services. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: numero di origini dati condivise**

La regola raccoglie il numero di origini dati condivise distribuite nella distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: numero di sottoscrizioni**

La regola raccoglie il numero di sottoscrizioni configurate per la distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: esecuzioni report non riuscite al minuto (Distribuzione)**

La regola raccoglie il numero di esecuzioni report non riuscite al minuto per l'intera distribuzione di SQL Server Reporting Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nome** | **Descrizione** | **Valore predefinito** | | Abilitata |  | Sì | | Genera avvisi |  | No | | Intervallo (secondi) | Intervallo di tempo ricorrente in secondi in cui eseguire il flusso di lavoro. | 300 | | Tempo di sincronizzazione | Ora di sincronizzazione specificata usando il formato a 24 ore. Può essere omessa. |  | | Timeout for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

**SSRS 2008: errori esecuzioni pianificate al minuto**

La regola raccoglie il numero di errori al minuto relativi alle esecuzioni pianificate per l'intera distribuzione di SSRS. La regola esegue query sul database di catalogo di SSRS per ottenere informazioni .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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 for database connection (Timeout per connessione database) | Il flusso di lavoro ha esito negativo e registra un evento se non riesce ad accedere al database durante il periodo specificato. | 200 | | Timeout (secondi) | Specifica il tempo di esecuzione consentito per il flusso di lavoro prima che venga chiuso e contrassegnato come non riuscito. | 300 | |  |
|  |  |  |

### SSRS 2008: gruppo ambito avvisi

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

#### SSRS 2008: gruppo ambito avvisi: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione gruppo ambito avvisi locale**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo ambito avvisi locale affinché contenga tutti i ruoli di SQL Server Reporting Services.

### SSRS 2008: gruppo distribuzione

Questo gruppo contiene tutti gli oggetti individuati di distribuzione e di controllo distribuzione di SQL Server Reporting Services 2008.

#### SSRS 2008: gruppo distribuzione: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione gruppo distribuzione**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo distribuzione locale affinché contenga tutti gli oggetti di distribuzione e controllo distribuzione di SQL Server Reporting Services 2008.

### SSRS 2008: gruppo istanza

Questo gruppo contiene tutti gli oggetti individuati di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

#### SSRS 2008: gruppo istanza: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione gruppo istanza**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo istanza locale affinché contenga tutti gli oggetti individuati di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa).

### SSRS: gruppo distribuzione

Questo gruppo contiene tutti gli oggetti individuati di distribuzione e controllo distribuzione di SQL Server Reporting Services.

#### SSRS: gruppo distribuzione: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione gruppo distribuzione globale**

Questo processo di individuazione di oggetti popola il gruppo distribuzione globale affinché contenga tutti gli oggetti di distribuzione e controllo distribuzione di SQL Server Reporting Services.

### SSRS: gruppo istanza

Questo gruppo contiene tutti gli oggetti individuati di Microsoft SQL Server Reporting Services (modalità nativa).

#### SSRS: gruppo istanza: individuazioni

**SSRS 2008: individuazione gruppo istanza globale**

Questo processo di individuazione oggetti popola il gruppo istanza globale affinché contenga tutti gli oggetti individuati di Microsoft SQL Server Reporting Services (modalità nativa).

## Appendice: Profili RunAs

| **Profilo RunAs** | **Tipo di flusso di lavoro** | **Flusso di lavoro** |
| --- | --- | --- |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Discovery | Individuazione | SSRS 2008: individuazione del valore di inizializzazione della distribuzione |
| Individuazione | SSRS 2008: individuazione di Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) |
| Profilo RunAs per l'individuazione dell'SDK di SCOM per Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services | Individuazione | SSRS 2008: individuazione distribuzione in modalità nativa di SSRS 2008 |
| Monitoraggio | Tutte le istanze della distribuzione vengono individuate |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Monitoring | Monitoraggio | Conflitto di configurazione con SQL Server |
| Monitoraggio | Utilizzo della CPU |
| Monitoraggio | Accessibilità database |
| Monitoraggio | Memoria utilizzata da altri processi |
| Monitoraggio | Memoria utilizzata dall'istanza di SSRS |
| Monitoraggio | Configurazione non valida delle origini dati |
| Monitoraggio | Numero di esecuzioni report non riuscite |
| Monitoraggio | Accessibilità Gestione report |
| Monitoraggio | Accessibilità database temporaneo |
| Monitoraggio | Accessibilità servizio Web |
| Monitoraggio | Stato del servizio di Windows |
| Rule | SSRS 2008: utilizzo CPU (%) |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni report non riuscite al minuto |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni report non riuscite al minuto (Distribuzione) |
| Rule | SSRS 2008: memoria utilizzata da altri processi (%) |
| Rule | SSRS 2008: memoria utilizzata da SSRS (GB) |
| Rule | SSRS 2008: numero di report |
| Profilo RunAs Microsoft SQL Server 2008 Reporting Services Monitoring | Rule | SSRS 2008: numero di origini dati condivise |
| Rule | SSRS 2008: numero di sottoscrizioni |
| Rule | SSRS 2008: errori esecuzioni su richiesta al minuto |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni su richiesta al minuto |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni report al minuto |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni report al minuto (Distribuzione) |
| Rule | SSRS 2008: errori esecuzioni pianificate al minuto |
| Rule | SSRS 2008: esecuzioni pianificate al minuto |
| Rule | SSRS 2008: memoria totale utilizzata nel server (GB) |
| Rule | SSRS 2008: memoria totale nel server (GB) |
| Rule | SSRS 2008: WorkingSetMaximum (GB) |
| Rule | SSRS 2008: WorkingSetMinimum (GB) |

## Appendice: Problemi noti e note sulla versione

##### ID evento 6201: "Module ReportingServiceNativeProperty got an exception while trying to run WMI query" (Il modulo ReportingServiceNativeProperty ha ricevuto un'eccezione durante il tentativo di eseguire una query WMI)

**Problema:** l'individuazione della proprietà Native di SSRS non riesce e viene registrato un avviso se il computer ha installato SSRS 2008 in modo non corretto:

Got an exception while trying to run WMI query (Eccezione durante il tentativo di eseguire la query WMI) 'select ServiceName,HostName,StartName,ProcessId from SqlService where SQLServiceType ='6'' for the path 'root\Microsoft\SqlServer\ComputerManagement10'

Oltre all'errore del Management Pack di SSRS, Gestione configurazione SQL Server segnala il problema "chiamata a procedura remota non riuscita" nella scheda Servizi di SQL Server. Con questi errori l'istanza di SQL Server sembra funzionare normalmente, ma non può essere gestita correttamente.

**Soluzione:** aggiornare l'istanza di SQL Server alla versione 2008 R2 SP1 o successiva o alla versione 2008 SP3 o successiva.

##### L'individuazione del valore di inizializzazione della distribuzione di SSRS potrebbe non riuscire se tutti i servizi sono arrestati

**Problema:** l'individuazione del valore di inizializzazione della distribuzione di SSRS non riesce e viene registrato un avviso "SSRS 2008: si è verificato un errore durante l'esecuzione di un modulo gestito di SSRS 2008 Management Pack" se tutte le istanze di SSRS vengono arrestate o se il database di catalogo di SSRS corrispondente non è accessibile.

**Soluzione:** rendere disponibile il database per gli account usati per l'individuazione della distribuzione di SSRS e l'avvio di istanze di SSRS. Nel caso in cui i servizi SSRS siano stati arrestati intenzionalmente e non si prevede di usarli in futuro, disinstallare le istanze di SSRS o usare le sostituzioni per disabilitare l'individuazione di valore di inizializzazione distribuzione di SSRS per tutte le istanze di SSRS che fanno parte della distribuzione di SSRS interessata.

##### Le istanze di SSRS distribuite in diversi domini di Active Directory o in server che non sono membri del dominio vengono monitorate in modo non corretto

**Problema:** la versione corrente del Management Pack di Microsoft System Center per SQL Server 2008 Reporting Services (modalità nativa) può non funzionare correttamente se i vari componenti della distribuzione di SSRS vengono distribuiti a server membri di gruppi di lavoro o domini diversi.

**Soluzione:** nessuna soluzione al momento disponibile.

##### 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.

##### ID evento 6201: "Exception: configuration does not contain Publisher section" (Eccezione: la configurazione non contiene la sezione del server di pubblicazione)

**Problema**: alcuni flussi di lavoro di monitoraggio potrebbero non essere eseguiti dopo l'aggiornamento del Management Pack di SSRS da 6.6.0.0 alla versione 6.6.7.6 o versione successiva. Questa eccezione potrebbe essere generata una volta per ogni flusso di lavoro in esecuzione immediatamente dopo l'aggiornamento.

**Soluzione**: non è necessario eseguire alcuna azione.

##### 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.

##### L'utilizzo del sistema locale come account di monitoraggio può causare errori

**Problema:** in configurazioni specifiche, l'uso dell'account di sistema locale come account di monitoraggio non è sufficiente e può causare errori, in particolare per il monitoraggio dell'accessibilità a Gestione report e al servizio Web.

**Soluzione:** per il monitoraggio è fondamentale un utente di dominio con privilegi appropriati.