

Guida al Monitoring Pack di System Center per Protezione accesso alla rete

Microsoft Corporation

Data di pubblicazione: 28 giugno 2012

Inviare suggerimenti o commenti su questo documento a mpgfeed@microsoft.com. Insieme ai commenti e ai suggerimenti indicare il nome della Guida al Monitoring Pack.

Il team Operations Manager invita a fornire suggerimenti e commenti inserendo una recensione nella pagina relativa al Monitoring Pack in [Catalogo Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105>).

Copyright

Il presente documento viene fornito "così com'è". Le informazioni e le opinioni contenute nel presente documento, inclusi URL e altri riferimenti a siti Web su Internet, sono soggette a modifiche senza preavviso. L'utente le usa a proprio rischio e pericolo.

Alcuni esempi presentati in questa sede sono forniti solo a titolo illustrativo e sono fittizi. Ogni riferimento o associazione è puramente casuale.

Il presente documento non fornisce all'utente alcun diritto legale in ordine a qualsivoglia proprietà intellettuale in relazione ai prodotti Microsoft. È possibile copiare e usare il presente documento per scopi interni di riferimento. È possibile modificare il presente documento per scopi interni di riferimento.

© 2012 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

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

Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari.

Contenuto

[Guida al Monitoring Pack di System Center per Protezione accesso alla rete 4](#_Toc338749242)

[Cronologia della guida 4](#_Toc338749243)

[Configurazioni supportate 4](#_Toc338749244)

[File contenuti in questo Monitoring Pack 4](#_Toc338749245)

[Monitoring Pack: scopo 5](#_Toc338749246)

[Scenari di monitoraggio 5](#_Toc338749247)

[Modalità di rollup dello stato 7](#_Toc338749248)

[Configurazione del Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete 7](#_Toc338749249)

[Procedure consigliate: Creazione di un Management Pack per le personalizzazioni 8](#_Toc338749250)

[Collegamenti 8](#_Toc338749251)

[Appendice: Contenuto del Monitoring Pack 9](#_Toc338749252)

[Individuazione Autorità registrazione integrità 9](#_Toc338749253)

[Individuazione NPS 11](#_Toc338749254)

[Il servizio contiene l'individuazione del gruppo di server 12](#_Toc338749255)

# Guida al Monitoring Pack di System Center per Protezione accesso alla rete

La presente guida è stata redatta sulla base della versione 7.0.8560.0 del Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete.

### Cronologia della guida

| **Data di rilascio** | **Modifiche** |
| --- | --- |
| Ottobre 2012 | Versione originale di questa guida |

### Configurazioni supportate

Questo Monitoring Pack richiede System Center Operations Manager 2007 o versione successiva. Non è necessario un gruppo di gestione Operations Manager dedicato.

Le configurazioni supportate per il Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete sono indicate nella tabella seguente:

|  |  |
| --- | --- |
| Configurazione | Supporto |
| Protezione accesso alla rete | Windows Server 2012 |
| Monitoraggio senza agenti | Non supportato |
| Ambiente virtuale | Supportato |

### File contenuti in questo Monitoring Pack

Il Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete comprende i seguenti file:

• Microsoft.Windows.Server.NAP.mp

• Monitoring Pack for Network Access Protection.doc

# Monitoring Pack: scopo

Il Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete (NAP) offre gli strumenti di monitoraggio essenziali per la distribuzione di Protezione accesso alla rete: i servizi Internet Information Services (IIS), l'autorità di certificazione (CA) che rilascia i certificati di Protezione accesso alla rete, le scadenze e le associazioni dei certificati, uno script per monitorare il pool di applicazioni IIS utilizzato dall'autorità registrazione integrità e il servizio Server dei criteri di rete (NPS).

In questa sezione vengono trattati gli argomenti seguenti:

• [Scenari di monitoraggio](#z91bd2be32ea34392aa6ca6acbff0a947)

• [Modalità di rollup dello stato](#zb2b3af3015d3447f9bfd96dd48385e12)

Per i dettagli su individuazioni, regole, strumenti di monitoraggio e rapporti contenuti in questo Monitoring Pack, vedere [Appendice: Contenuto del Monitoring Pack](#zfa5f0ba4791f4029b528b2fd8acd13d1).

# Scenari di monitoraggio

| **Scenario di monitoraggio** | **Descrizione** | **Regole e strumenti di monitoraggio associati** |
| --- | --- | --- |
| IIS | Monitora lo stato del servizio IIS sul server Protezione accesso alla rete. Indica lo stato del servizio IIS: rosso quando il servizio non risponde, verde tutte le altre volte. | Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |
| Server dei criteri di rete | Monitora lo stato del servizio Server dei criteri di rete sul server Protezione accesso alla rete. Indica lo stato del servizio Server dei criteri di rete: rosso quando il servizio non risponde, verde tutte le altre volte. | Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService |
| Scadenza certificato | Monitora le scadenze dei certificati SSL. Indica se un certificato SSL scade tra una settimana oppure no: giallo quando manca una settimana alla scadenza, verde tutte le altre volte. | Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry |
| Associazioni Web | Monitora le associazioni dei certificati SSL in IIS. Indica se l'associazione usa HTTPS oppure no: verde quando l'associazione usa HTTPS, giallo quando l'associazione usa HTTP. | Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor |
| Disponibilità server RADIUS Protezione accesso alla rete | Monitora la disponibilità del server proxy RADIUS: rosso se il server RADIUS non è disponibile, verde tutte le altre volte. | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable |

# Modalità di rollup dello stato

Nel diagramma riportato di seguito viene illustrata la modalità di rollup degli stati di integrità degli oggetti di questo Monitoring Pack.



# Configurazione del Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete

Questa sezione fornisce le istruzioni sulla configurazione e sulla messa a punto di questo Monitoring Pack.

• [Procedure consigliate: Creazione di un Management Pack per le personalizzazioni](#z2)

## Procedure consigliate: Creazione di un Management Pack per le personalizzazioni

Per impostazione predefinita, in Operations Manager tutte le personalizzazioni (ad esempio, le sostituzioni) vengono salvate nel Management Pack predefinito. Tuttavia, si consiglia di creare un Management Pack separato per ogni Management Pack sealed che si desidera personalizzare.

Quando si crea un Management Pack allo scopo di memorizzare le impostazioni personalizzate per un Management Pack sealed, è utile basare il nome del nuovo Management Pack sul nome di quello che si sta personalizzando, ad esempio, "Personalizzazioni NAP 2012".

La creazione di un nuovo Management Pack per la memorizzazione delle personalizzazioni di ciascun Management Pack sealed facilita l'esportazione delle personalizzazioni da un ambiente di test a un ambiente di produzione. Facilita anche l'eliminazione di un Management Pack, perché è  necessario eliminare le dipendenze prima di eliminare un Management Pack. Se le personalizzazioni di tutti i Management Pack vengono salvate nel Management Pack predefinito e si ha necessità di eliminare un solo Management Pack, è necessario prima eliminare il Management Pack predefinito che elimina così anche le personalizzazioni di altri Management Pack.

# Collegamenti

I seguenti collegamenti conducono alle informazioni relative alle attività comuni associate ai Monitoring Pack di System Center:

• [Gestione del ciclo di vita dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463>)

• [Come importare un Management Pack in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351>)

• [Come monitorare con le sostituzioni](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777>)

• [Come creare un account RunAs in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410>)

• [Come modificare un profilo RunAs esistente](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412>)

• [Come esportare le personalizzazioni dei Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940>)

• [Come eliminare un Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941>)

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

Una risorsa utile è il Una risorsa utile è il [blog System Center Operations Manager Unleashed](http://opsmgrunleashed.wordpress.com/) (<http://opsmgrunleashed.wordpress.com/>), che contiene contenuti di esempio per Monitoring Pack specifici.

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

• [Blog del team di Operations Manager](http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx>)

• [Blog di Kevin Holman su OpsMgr](http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx>)

• [Considerazioni su OpsMgr](http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/) (<http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/>)

• [Blog di Raphael Burri](http://rburri.wordpress.com/) (<http://rburri.wordpress.com/>)

• [BWren: area Management](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx>)

• [Il blog del team di supporto di System Center Operations Manager](http://blogs.technet.com/operationsmgr/) (<http://blogs.technet.com/operationsmgr/>)

• [Ops Mgr ++](http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx) (<http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx>)

• [Note su System Center Operations Manager](http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx) (<http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx>)

Importante

Tutte le informazioni e i contenuti pubblicati su siti non di Microsoft sono forniti dal proprietario o dagli utenti del sito Web. Microsoft non fornisce alcuna garanzia, espressa, implicita o statutaria, riguardo alle informazioni pubblicate su questo sito Web.

# Appendice: Contenuto del Monitoring Pack

Il Monitoring Pack per Protezione accesso alla rete individua i tipi di oggetti descritti nelle sezioni seguenti. Non tutti gli oggetti vengono individuati automaticamente. Utilizzare le sostituzioni per individuare gli oggetti che non vengono individuati automaticamente.

## Individuazione Autorità registrazione integrità

Informazioni sul rilevamento

| **Intervallo** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- |
| 4 ore | Vero | Non applicabile |

Monitoraggi correlati

| **Monitoraggio** | **Origine dati** | **Intervallo** | **Avviso** | **Reimposta comportamento** | **Regola corrispondente** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService | Servizio IIS | 4 ore | VeroPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Errore | Automatico | Monitoraggio servizio IIS | Vero | Non applicabile |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor | Script: IISWebBindingMonitor.ps1 | 4 ore | VeroPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Avviso | Automatico | L'associazione Web non deve abilitare HTTP | Vero | Non applicabile |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Script: SSLCertExpiryMonitor.ps1 | 4 ore | VeroPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Confronta integrità monitoraggio | Automatico | Monitoraggio scadenza certificato SSL | Vero | Non applicabile |

Nota

Se si utilizzano i connettori, è possibile disattivare il monitoraggio e attivare la regola corrispondente per attivare gli avvisi senza cambiare lo stato integrità.

Regole correlate

| **Regola** | **Origine dati** | **Avviso** | **Note** | **Monitoraggio corrispondente** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Event ID 10 | VeroPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Errore | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable | Vero | Non applicabile |

Nota

Disabilitare la regola e attivare la il monitoraggio corrispondente per attivare gli avvisi, le modifiche di stato e il rollup dello stato.

Visualizzazioni correlate

| **Vista** | **Descrizione** | **Regole e monitoraggi che popolano la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Questa vista mostra lo stato di tutti i monitoraggi e di tutte le regole sia per Server dei criteri di rete che per Autorità registrazione integrità. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService• Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry• Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor• Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## Individuazione NPS

Informazioni sul rilevamento

| **Intervallo** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- |
| 4 ore | Vero | Non applicabile |

Monitoraggi correlati

| **Monitoraggio** | **Origine dati** | **Intervallo** | **Avviso** | **Reimposta comportamento** | **Regola corrispondente** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService | Servizio Server dei criteri di rete | 4 ore | VeroPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Errore | Automatico | Monitoraggio servizio Server dei criteri di rete | Vero | Non applicabile |

Nota

Se si utilizzano i connettori, è possibile disattivare il monitoraggio e attivare la regola corrispondente per attivare gli avvisi senza cambiare lo stato integrità.

Regole correlate

| **Regola** | **Origine dati** | **Avviso** | **Note** | **Monitoraggio corrispondente** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Event ID 36 | Vero o falsoPriorità avviso: NormaleGravità avviso: Errore | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Vero | Non applicabile |

Nota

Disabilitare la regola e attivare la il monitoraggio corrispondente per attivare gli avvisi, le modifiche di stato e il rollup dello stato.

Visualizzazioni correlate

| **Vista** | **Descrizione** | **Regole e monitoraggi che popolano la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Questa vista mostra lo stato di tutti i monitoraggi e di tutte le regole sia per Server dei criteri di rete che per Autorità registrazione integrità. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService• Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry• Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor• Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## Il servizio contiene l'individuazione del gruppo di server

Informazioni sul rilevamento

| **Intervallo** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- |
| 4 ore | Vero | Non applicabile |

Visualizzazioni correlate

| **Vista** | **Descrizione** | **Regole e monitoraggi che popolano la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ServersView | Questa vista mostra l'elenco dei server su cui è installato il ruolo Protezione accesso alla rete. | — |