

Guida di System Center Monitoring Pack
per Windows Server 2012 Essentials

Microsoft Corporation

Data di pubblicazione: agosto 2012

Windows Server 2012 Essentials una soluzione di facile uso, flessibile ed economica studiata appositamente per le piccole aziende fino a 25 utenti e 50 dispositivi. Può anche essere utilizzata come server principale in un ambiente multiserver per piccole aziende. System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials offre funzionalità di monitoraggio specifiche di Windows Server 2012 Essentials.

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

Sommario

[Guida di System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials 5](#_Toc335206452)

[Scenari di monitoraggio 8](#_Toc335206453)

[Monitoring Pack personalizzati 11](#_Toc335206454)

[Contenuto del Monitoring Pack 12](#_Toc335206455)

[Altri riferimenti 16](#_Toc335206456)

**Informazioni sul copyright**

Il presente documento viene fornito "così com'è". Le informazioni e immagini fornite in questo documento, inclusi gli URL e ogni altro riferimento a siti Web su Internet, sono soggette a modifica senza preavviso. L'utente lo utilizza a proprio rischio e pericolo.

Alcuni esempi riportati in questo documento sono meramente illustrativi e dunque fittizi. Non va sottintesa ovvero dedotta alcuna associazione o connessione con situazioni reali.

Il presente documento non concede all'utente alcun diritto legale di proprietà intellettuale su qualsivoglia prodotto Microsoft. L'utente ha facoltà di copiare e utilizzare il presente documento al proprio interno e a scopo di riferimento. L'utente ha facoltà di modificare il presente documento al proprio interno e a scopo di riferimento.

© 2012 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

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

Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi titolari.

Guida di System Center Monitoring Pack
per Windows Server 2012 Essentials

Windows Server 2012 Essentials è una soluzione di facile uso, flessibile ed economica studiata appositamente per le piccole aziende fino a 25 utenti e 50 dispositivi. Windows Server 2012 Essentials è il server ideale. Può anche essere utilizzato come server principale in un ambiente multiserver per piccole aziende ed è preconfigurato per fungere da controller di dominio.

System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials offre funzionalità di monitoraggio specifiche di Windows Server 2012 Essentials. Infatti, non effettua il monitoraggio delle funzionalità nel sistema operativo Windows Server 2012. Per monitorare le funzionalità in Windows Server 2012 Essentials, è necessario importare i seguenti Monitoring Pack:

* System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials
* System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Standard

**Nota**   System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials fornisce le funzionalità di monitoraggio per il sistema degli avvisi sullo stato di integrità in Windows Server 2012 Essentials per facilitare la gestione di un gran numero di server con Windows Server 2012 Essentials dedicati a diversitipi di piccole aziende. Le funzioni di monitoraggio di questa versione includono solo gli avvisi critici del sistema.

Configurazioni supportate

System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials richiede System Center Operations Manager 2012. Non è necessario alcun gruppo di gestione Operations Manager dedicato.

La tabella che segue riporta le configurazioni supportate per System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials.

|  |  |
| --- | --- |
| **Configurazione** | **Supporto** |
| Windows Server 2012 Essentials | Windows Server 2012 EssentialsWindows Server 2012 Standard (aggiornato da Windows Server 2012 Essentials) |
| Server cluster | Non supportato |
| Monitoraggio senza agenti | Non supportato |
| Ambiente virtuale | Supportato |

Prerequisiti

Prima di poter utilizzare il Monitoring Pack occorre effettuare le seguenti operazioni:

1. **Installare System Center Operations Manager**.È possibile scaricare [System Center 2012 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260975) da Microsoft TechNet Evaluation Center.
2. **Configurazione del trust**. Windows Server 2012 Essentials è preconfigurato come controller di dominio, quindi non è in grado di eseguire il trust di altri domini o foreste. Configurare il trust con il server di gestione utilizzando i certificati.
Per ulteriori informazioni sui certificati, vedere [Monitoraggio con e senza agenti](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260976).
3. **Importare System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials**.
4. **Scaricare un Language Pack (facoltativo).** Se si utilizza una versione localizzata del Monitoring Pack, è necessario importare il file principale del Monitoring Pack e scaricare il Language Pack.

System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials include i seguenti file:

* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.mp
* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.<lingua>.mp

Per ulteriori informazioni inerenti individuazione, regole, monitoraggi, visualizzazioni e report inclusi in System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials, vedere [Contenuto del Monitoring Pack](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8)più avanti nel presente documento.

Scenari di monitoraggio

Questa sezione fornisce le informazioni sul monitoraggio in System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials. Fornisce altresì informazioni sulle regole e sui monitoraggi associati a un determinato scenario di monitoraggio. Queste informazioni possono risultare utili per personalizzare gli scenari e rispondere così a specifiche esigenze aziendali.

**Nota**   Se una delle regole di monitoraggio non viene eseguita, il sistema si troverà in stato di errore.

| **Scenario di monitoraggio** | **Descrizione** | **Regole e monitoraggi associati** |
| --- | --- | --- |
| Infrastruttura server | Verifica gli avvisi critici sullo stato di integrità generati sul server | * Rinnova il certificato del server
* Cambia la password amministratore
* L'account utente di rete non è stato creato durante la configurazione
* Firewall non configurato correttamente
* Windows Firewall non configurato correttamente.
* Firewall di rete disattivato
* Protezione da virus disattivata, non installata o non aggiornata
* Protezione da spyware e software indesiderato disattivata, non installata o non aggiornata
* Windows Update disattivato
 |
| Backup |  | * Il disco rigido di backup non dispone di spazio libero sufficiente per il backup del server
* Il backup del server non è stato eseguito correttamente perché non è stato possibile creare un'istantanea del disco rigido
* Un backup pianificato non è stato completato correttamente
* Il backup del server è in pausa
* Uno o più dischi rigidi inclusi nel backup del server non sono collegati
 |
| Archiviazione |  | * Mancano una o più cartelle server predefinite
* È necessario eseguire il controllo errori su una o più unità disco rigido del server
* Spazio su disco rigido insufficiente
 |
| Accesso remoto |  | * La configurazione del nome di dominio Web non è riuscita
* La configurazione della rete privata virtuale (VPN) non è riuscita
* Server non connesso a Internet
* Non è disponibile un certificato per Accesso remoto via Internet
* Il certificato per Accesso remoto via Internet è scaduto
* Server web non configurato correttamente
* Servizi Desktop remoto non configurati correttamente
 |
| Gestione licenze |  | * È stato superato il limite di utenti locali
* È stato superato il limite di utenti nel dominio
* Verifica trust tra foreste
* Il server non è un controller di dominio
* Sul server devono essere installati tutti i ruoli FSMO
* Violazione dei criteri FSMO di imposizione
* Violazione dei criteri di caricamento di imposizione
 |
| Servizi principali | Verifica l'elenco dei servizi principali per accertarsi che siano tutti in esecuzione | * Errore dei Servizi di dominio Active Directory
* Il VSS Writer del servizio di archiviazione non è in esecuzione
* Uno o più servizi non sono in esecuzione
 |

Monitoring Pack personalizzati

Per impostazione predefinita, in Operations Manager tutte le personalizzazioni, come le operazioni di override, vengono salvate nel Management Pack predefinito. Se le personalizzazioni di tutti i Monitoring Pack sonosalvate nel Management Pack predefinito e si ha la necessità di eliminare un singolo Monitoring Pack, occorre prima eliminare Il Management Pack predefinito, con il quale vengono eliminate anche tutte le personalizzazioni degli altri Monitoring Pack.

La procedura consigliata consiste invece nel creare un Management Pack separato per ogni Monitoring Pack sealed che si desidera personalizzare.

La creazione di un nuovo Monitoring Pack per archiviare le personalizzazioni di ciascun Monitoring Pack sealed agevola l'esportazione delle personalizzazioni da un ambiente di test a un ambiente di produzione. Agevola anche l'eliminazione di un Monitoring Pack, in quanto è necessario eliminare tutte le relative dipendenze prima di poter eliminare un Monitoring Pack.

Quando viene creato un Monitoring Pack allo scopo di archiviare le impostazioni personalizzate di un Monitoring Pack sealed, è utile basare il nome del nuovo Monitoring Pack sul nome del Monitoring Pack che si sta personalizzando, ad esempio, “Personalizzazioni di System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials”.

**Note**

* System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials utilizza un account del sistema locale per ragioni di sicurezza.
* Le regole per le soglie di ottimizzazione delle prestazioni non sono applicabili a System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials.

Contenuto del Monitoring Pack

System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials individua i tipi di oggetti descritti nelle tabelle che seguono.

**Nota**   Non tutti gli oggetti vengono individuati automaticamente. È possibile creare degli ovverride per individuare gli oggetti che non vengono individuati automaticamente.

Informazioni di individuazione

| **Intervallo** | **Abilitata** | **Quando abilitare** |
| --- | --- | --- |
| 4 ore | Vero | Deve essere sempre abilitata |

Monitoraggi associati

Per i monitoraggi in cui l'origine dati è rappresentata da un evento in System Center Monitoring Pack per Windows Server 2012 Essentials, il Monitoring Pack utilizza l'ID evento 1280 per generare un avviso e l'ID evento 1283 per cancellare un avviso.

Il Monitoring Pack utilizza il nome *AlertDefinitionName* preso dai dati dell'evento per distinguere i diversi monitoraggi a seguito dell'implementazione del sistema di avvisi sullo stato di integrità in Windows Server 2012 Essentials. Pertanto, Origine dati nella seguente tabella si riferisce al nome *AlertDefinitionName.*

Queste regole si applicano al monitoraggio e all'origine dati riportati nella seguente tabella:

* **Intervallo**: Predefinito
* **Avviso**: Vero:P1/S1
* **Ripristino**: Automatico
* **Regola corrispondente**: N/D
* **Abilitata**: Vero
* **Quando abilitare**: Su raccomandazione

| **Monitoraggio** | **Origine dati** |
| --- | --- |
| Rinnova il certificato del server | RenewServerCertificate |
| È stato superato il limite di utenti locali | CheckSBSBeforeUpgradeLocalUsersLimit |
| È stato superato il limite di utenti nel dominio | CheckRemoteUsersLimit |
| Spazio su disco rigido insufficiente | CriticalLowDiskSpace |
| Cambia la password amministratore | ChangeBuiltInAdminPwdFailed |
| L'account utente di rete non è stato creato durante la configurazione | CreateNewUserFailed |
| La configurazione del nome di dominio Web non è riuscita | ConfigureWebDomainNameFailed |
| La configurazione della rete privata virtuale (VPN) non è riuscita | EnableVPNFailed |
| Server non connesso a Internet | InternetConnectivity |
| Non è disponibile un certificato per Accesso remoto via Internet | CertificateMissing |
| Il certificato per Accesso remoto via Internet è scaduto | CertificateExpiredManualFlow |
| Server web non configurato correttamente | IisConfiguration |
| Servizi Desktop remoto non configurati correttamente | TsGatewayConfiguration |
| Firewall non configurato correttamente | FirewallConfiguration |
| Windows Firewall non configurato correttamente | FirewallService |
| Verifica trust tra foreste | FTCheckPassFailed |
| Il server non è un controller di dominio | DCCompliance |
| Sul server devono essere installati tutti i ruoli FSMO | FSMOCompliance |
| Violazione dei criteri FSMO di imposizione | FSMOFailedCorrection |
| Violazione dei criteri di caricamento di imposizione | LoadPolicyFailed |
| Errore dei Servizi di dominio Active Directory | ADError |
| Firewall di rete disattivato | FirewallDisabled |
| Protezione da virus disattivata, non installata o non aggiornata | AntivirusDisabled |
| Protezione da spyware e software indesiderato disattivata, non installata o non aggiornata | AntispywareDisabled |
| Windows Update disattivato | WindowsUpdateDisabled |
| Uno o più dischi rigidi inclusi in Backup server non sono collegati | BackupTargetNotFound |
| Il disco rigido di backup non dispone di spazio libero sufficiente per il backup del server | BackupTargetMediaFull |
| Il backup del server non è stato eseguito correttamente perché non è stato possibile creare un'istantanea di un'unità | VSSOutOfMemoryError |
| Un backup pianificato non è stato completato correttamente | ScheduledBackupFailed |
| Il backup del server è in pausa | TaskPausingOverdue |
| Mancano una o più cartelle server predefinite | DefaultShareFolderMissing |
| È necessario eseguire il controllo errori su una o più unità disco rigido del server | DirtyBitSet |
| Il VSS Writer del servizio di archiviazione non è in esecuzione | VssWriterError  |
| Uno o più servizi non sono in esecuzione | AutoStartServicesServerOS |
| Il servizio per l'integrità di Windows Server non è in esecuzione | HealthAlertsSvc |
| Il servizio per il backup dei computer client di Windows Server non è in esecuzione | WSS\_ComputerBackupSvc |
| Il servizio provider per il backup dei computer client di Windows Server non è in esecuzione | WSS\_ComputerBackupProviderSvc |
| Il servizio di archiviazione di Windows Server non è in esecuzione | storageservice |

Nota

Se vengono utilizzati i connettori, è possibile disabilitare il monitoraggio e abilitare la regola corrispondente per abilitare gli avvisi senza modificare lo stato di integrità.

Regole associate

Non esistono regole associate a questa individuazione.

Visualizzazioni associate

Non esistono visualizzazioni associate a questa individuazione.

Report associati

Non esistono report associati a questa individuazione.

Altri riferimenti

Per informazioni sulle attività più comuni associate a System Center Monitoring Pack, vedere [Uso dei Management Pack](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh212709).

In caso di domande inerenti Operations Manager e i Monitoring Pack, fare riferimento al [Forum della community di System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Una utile risorsa è costituita dal [Blog System Center Operations Manager Unleashed](http://opsmgrunleashed.wordpress.com/), che contiene post di “esempi” relativi a specifici Monitoring Pack.

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

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

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

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

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

• [Spazio di gestione di BWren](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx)

• [Blog del Team di supporto di System Center Operations Manager](http://blogs.technet.com/operationsmgr/)

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

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