



Amministrare e monitorare

VMware workloads

NetApp
February 02, 2026

Sommario

Amministrare e monitorare	1
Analisi della configurazione per configurazioni EVS	1
Stato well-architected	1
Categorie di configurazione	1
Implementare configurazioni EVS ben architettate	1
Informazioni su questa attività	2
Prima di iniziare	2
Accedi alla scheda dello stato well-architected	3
Visualizza valutazioni well-architected	3
Cosa c'è dopo	5

Amministrare e monitorare

Analisi della configurazione per configurazioni EVS

Workload Factory analizza regolarmente le configurazioni di Amazon Elastic VMware Service (EVS) per identificare disallineamenti con le best practice. Utilizza i risultati per migliorare le prestazioni, l'efficienza dei costi e la conformità.

Le principali funzionalità includono:

- Analisi della configurazione giornaliera
- Validazioni automatiche delle best practice
- Osservabilità proattiva
- Dagli insight all'azione

Stato well-architected

Nella console di Workload Factory, lo stato well-architected è elencato per tutti gli ambienti di virtualizzazione EVS rilevati. Gli stati well-architected sono classificati come "Ottimizzato" o "Non ottimizzato". Selezionando **Inventory** si accede alla scheda dello stato well-architected all'interno dell'ambiente, dove è possibile trovare tutte le configurazioni per l'ambiente.

Categorie di configurazione

Workload Factory valuta le configurazioni EVS in più categorie per garantirne l'allineamento con AWS e NetApp best practice. Ogni categoria si concentra su aspetti specifici del tuo ambiente EVS:

Disponibilità

Quanto si prevede che la configurazione EVS sia accessibile e operativa.

Sicurezza

Quanto bene la configurazione EVS protegge i dati e controlla l'accesso (ad esempio, protezione di arresto e terminazione EC2).

Resilienza

La capacità della configurazione EVS di ripristinarsi in caso di guasti o interruzioni.

Cosa c'è dopo

["Implementare configurazioni ben architettate"](#)

Implementare configurazioni EVS ben architettate

Utilizza l'analisi della configurazione di Workload Factory per verificare lo stato di corretta architettura delle configurazioni Amazon Elastic VMware Service (EVS) e risolvere i problemi che incidono su affidabilità, sicurezza e costi.

Informazioni su questa attività

Le scansioni giornaliere automatiche di tutti gli ambienti EVS rilevati tramite le API AWS analizzano la configurazione EVS e identificano potenziali problemi che potrebbero influire su disponibilità, resilienza, sicurezza o ottimizzazione dei costi. I risultati sono organizzati per area di configurazione, con ogni risultato che include stato, livelli di gravità, dettagli sulle risorse interessate e procedure di risoluzione dettagliate passo dopo passo.

Le caratteristiche principali includono:

- **Scansioni giornaliere automatiche:** tutti gli ambienti EVS rilevati vengono automaticamente scansionati una volta al giorno per garantire che le informazioni rimangano aggiornate.
- **Scansione basata su API AWS:** le scansioni utilizzano le API AWS e non richiedono credenziali vSphere o connettività al tuo vCenter.
- **Guida dettagliata sulla risoluzione dei problemi:** ogni problema identificato include una spiegazione chiara, il livello di gravità e procedure di risoluzione passo-passo.
- **Approfondimenti di sola visualizzazione:** Fornisce risultati e raccomandazioni dettagliati senza opzioni di risoluzione automatica dei problemi.

Comprendere le well-architected insights

La scheda Well-architected mostra quanto segue:

- **Nome configurazione:** l'area di configurazione in fase di valutazione.
- **Tags:** etichette che indicano le aree di impatto (ad esempio Availability, Resiliency, Security).
- **Stato:** "Ottimizzato" (nessun problema riscontrato) o "Non ottimizzato" (problemi riscontrati).
- **Gravità:** il livello di importanza del finding (ad esempio, Warning).
- **Tipo di risorsa:** il tipo di risorsa AWS in fase di valutazione.
- **Conteggio risorse interessate:** Il numero di risorse interessate dal problema.

Frequenza di scansione

Le scansioni well-architected vengono eseguite automaticamente per tutte le configurazioni EVS rilevate. Dettagli chiave sulla pianificazione delle scansioni:

- Le scansioni vengono eseguite una volta al giorno per ogni configurazione EVS.
- Le scansioni per configurazioni diverse possono avvenire in momenti diversi.
- Se una scansione non riesce per una configurazione, le scansioni per altre configurazioni nello stesso account verranno comunque tentate.
- La scheda timestamp nella scheda Well-architected status mostra quando è stata completata l'ultima scansione per la configurazione corrente.



L'esecuzione on-demand di scansioni well-architected non è attualmente supportata. Tutte le scansioni vengono eseguite automaticamente secondo la pianificazione giornaliera.

Prima di iniziare

- È necessario avere "[aggiunte credenziali AWS](#)" le autorizzazioni *Visualizzazione, pianificazione e analisi* per i carichi di lavoro VMware.

- Devi avere almeno un ambiente Amazon Elastic VMware Service scoperto nel tuo account AWS.

Accedi alla scheda dello stato well-architected

Fasi

1. Accedi a Workload Factory utilizzando uno dei "esperienze di console".
2. Seleziona il menu  e quindi selezionare **VMware**.

Viene visualizzato il centro di pianificazione.

3. Dal menu VMware, seleziona **Inventory**.
4. Dall'elenco **Virtualization environments**, seleziona l'ambiente EVS rilevato per il quale desideri visualizzare well-architected insights.
5. Seleziona la scheda **Well-architected status**.

Vengono visualizzati i seguenti elementi:

- **Timestamp dell'analisi giornaliera automatica**: mostra quando è stata eseguita l'ultima scansione per questo ambiente.
- **Configurazioni**: Organizza i risultati per area di configurazione e ne visualizza lo stato e i dettagli.

Visualizza valutazioni well-architected

Gestione dei nodi del cluster

Questo valuta se i nodi del cluster EVS hanno una protezione di arresto e terminazione EC2 configurata in modo appropriato.

Stato:

- **Ottimizzato**: tutti i nodi EVS hanno sia la protezione di arresto EC2 che la protezione di terminazione configurate.
- **Non ottimizzato**: almeno un nodo EVS non ha la protezione di arresto EC2 o la protezione di terminazione configurata.

Perché è importante:

I nodi EVS ESXi devono essere gestiti esclusivamente tramite vCenter o altri strumenti di gestione di livello VMware. Senza adeguate protezioni di livello EC2, i nodi potrebbero essere arrestati o terminati accidentalmente dalla console EC2, il che può portare a indisponibilità dei dati delle macchine virtuali o perdita di dati.

Per visualizzare i risultati dettagliati:

1. Nella scheda Well-architected status, individuare **Cluster node management**.
2. Seleziona **Visualizza** per aprire la finestra di dialogo dei risultati.

La finestra di dialogo visualizza:

- **Riepilogo dei risultati**: una spiegazione dettagliata del problema riscontrato nel tuo ambiente.

- **Griglia delle risorse:** una tabella che mostra tutti i nodi EVS e il loro stato di protezione, inclusi:
 - Identificatore del nodo
 - Stato di protezione arresto EC2
 - Stato della protezione di terminazione EC2
- **Azione richiesta:** Procedure dettagliate per la risoluzione dei problemi.
- **Raccomandazione:** Best practice.

Rimedi:

Per risolvere questo problema, abilita la protezione di arresto e terminazione per i tuoi nodi EVS:

- Seguire la procedura specificata in "[Documentazione AWS per abilitare la protezione di arresto](#)".
- Seguire la procedura specificata in "[Documentazione AWS per abilitare la protezione dalla terminazione](#)".

Resilienza dell'ambiente EVS

Questo valuta se i nodi del cluster EVS sono distribuiti correttamente tra i gruppi di posizionamento delle partizioni.

Stato:

- **Ottimizzato:** tutti i nodi sono membri di un singolo gruppo di posizionamento delle partizioni configurato con quattro o più partizioni.
- **Non ottimizzato** se una delle seguenti condizioni è vera:
 - I nodi sono membri di più di un placement group.
 - Almeno un nodo è membro di un gruppo di posizionamento non partizionato.
 - Tutti i nodi sono membri di un gruppo di posizionamento partizionato con meno di quattro partizioni.

Perché è importante:

Il corretto posizionamento delle partizioni garantisce che i nodi del cluster EVS siano distribuiti su più partizioni hardware isolate da guasti all'interno di una zona di disponibilità AWS. Un disallineamento può comportare una significativa perdita di potenza di elaborazione o tempi di inattività in caso di guasto di una partizione.

Per visualizzare i risultati dettagliati:

1. Nella scheda Well-architected status, individua **EVS environment resiliency**.
2. Seleziona **Visualizza** per aprire la finestra di dialogo dei risultati.

La finestra di dialogo visualizza:

- **Riepilogo dei risultati:** Una spiegazione dettagliata del disallineamento della partizione.
- **Griglia delle risorse:** una tabella che mostra i nodi dell'ambiente EVS con:
 - Identificatore del nodo
 - Nome del placement group
 - Tipo di gruppo di posizionamento
 - Conteggio delle partizioni del placement group

- **Azione richiesta:** procedure di rimedio passo dopo passo
- **Raccomandazione:** Best practice guidance

Rimedi:

Per risolvere i problemi di posizionamento delle partizioni:

- Quando si aggiungono nuovi nodi all'ambiente EVS, eseguire il provisioning dei nuovi nodi utilizzando un gruppo di posizionamento partizionato con almeno quattro partizioni.
- Se i nodi del cluster vengono sostituiti, assicurarsi che i nodi sostitutivi vengano forniti utilizzando un gruppo di posizionamento partizionato con almeno quattro partizioni.
- Provare a consolidare tutti i nodi EVS in un unico placement group allineato alle raccomandazioni di cui sopra.

Raccomandazione di best practice:

Quando si crea o si espande un ambiente EVS, eseguire il provisioning di tutti i nodi del cluster utilizzando un singolo gruppo di posizionamento partizionato configurato con quattro partizioni o più.

Cosa c'è dopo

Dopo aver esaminato le tue well-architected insights e aver implementato le modifiche consigliate:

- Monitora quotidianamente la scheda dello stato well-architected per rimanere informato sullo stato del tuo ambiente.
- Seguire le procedure di correzione per eventuali risultati "Not optimized".
- Consultare la documentazione AWS e NetApp per ulteriori best practice.
- Considera di implementare le raccomandazioni prima di espandere l'ambiente EVS.

Link correlati

- "[Crea un piano di distribuzione per Amazon EVS utilizzando il consulente per la migrazione](#)"
- "[Implementa il file system FSX per ONTAP consigliato](#)"
- "[Documentazione dei placement group AWS](#)"

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.