



Esegui la migrazione ad Amazon EC2

Workload Factory for NetApp Console

NetApp

October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/data-services-workloads/fsx-vmware/launch-onboarding-advisor-native.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Esegui la migrazione ad Amazon EC2 1
 - Crea un piano di distribuzione per Amazon EC2 utilizzando VMware workloads migration advisor 1
 - Crea un piano di implementazione basato su un ambiente vSphere on-premises 1
 - Distribuisci il file system FSx per ONTAP consigliato. 3

Esegui la migrazione ad Amazon EC2

Crea un piano di distribuzione per Amazon EC2 utilizzando VMware workloads migration advisor

Accedi a NetApp Workload Factory per accedere a VMware migration advisor. Segui i passaggi della procedura guidata per creare un piano di distribuzione o un piano di migrazione personalizzato in base alle tue esigenze.

Tieni presente che devi disporre di un nome utente e di una password per accedere a Workload Factory. Se non hai accesso, crea subito un account. Consulta le istruzioni ["qui"](#).

Crea un piano di implementazione basato su un ambiente vSphere on-premises

Puoi migrare le configurazioni correnti delle tue macchine virtuali negli ambienti on-premises vSphere verso macchine virtuali in Amazon EC2 e utilizzare file system Amazon FSx for NetApp ONTAP personalizzati come datastore esterni.

Requisiti

- Devi avere ["caricato un inventario di VM"](#).

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).

2. Seleziona il menu  **Workloads > VMware**.

Compare il centro di pianificazione.

3. Se non hai ancora caricato un inventario delle VM, seleziona **Carica inventario VM** e segui le istruzioni in ["Carica i dati dell'inventario delle VM"](#).

4. Seleziona un dataset dell'inventario VM dall'elenco e apri il menu **Avvia pianificazione** per il dataset.

5. Seleziona **AWS native compute**.

Viene visualizzata la pagina **Prepare for AWS Cloud onboarding**.

6. Nella sezione *Caricamento configurazione VM*, seleziona  e seleziona il file .xlsx creato da RVTools.

La sezione **Dettagli sulla raccolta dati** fornisce l'intervallo di date e il numero di ore di dati raccolti tramite lo strumento di raccolta dati Onboarding Advisor.

La sezione **Riepilogo inventario VM** viene popolata dal file di inventario per riflettere il numero di VM e la capacità di storage totale.

7. Nella sezione *Considerazioni sull'inventario delle VM*, seleziona le opzioni per filtrare l'elenco delle VM che desideri migrare.

- Regione:** Seleziona la regione in cui verranno distribuiti i file system Amazon FSx for NetApp ONTAP. Per prestazioni ottimali ed efficienza dei costi, in genere è la stessa regione in cui è distribuito il tuo Amazon EC2 SDDC esistente.
- Scegli un livello di prestazioni previsto per le VM in questa regione. Ti consigliamo di iniziare con

un'impostazione IOPS inferiore. Puoi aumentare gli IOPS SSD allocati dopo la creazione del file system, man mano che i carichi di lavoro vengono migrati o distribuiti:

- **Prestazioni da standard a elevate:** Per macchine virtuali con velocità di I/O medie comprese tra 20 e 5000 IOPS.
- **Prestazioni molto elevate:** Per macchine virtuali con velocità di I/O medie superiori a 5000 IOPS.
- **Prestazioni molto basse:** per macchine virtuali con velocità di I/O medie inferiori a 20 IOPS.

8. Nella sezione *Capacità target e considerazioni sulla protezione*, seleziona una delle opzioni di archiviazione disponibili.

- a. **Archiviazione VM da considerare:** Seleziona se le dimensioni dei datastore creati per ogni VM integrata si basano sulla dimensione attualmente utilizzata (consigliato) o sulla dimensione allocata.

I datastore esterni saranno implementati utilizzando i volumi del file system Amazon FSx for NetApp ONTAP.

- b. **Rapporto medio di riduzione dei dati:** Scegli tra i tre rapporti di riduzione dei dati più comuni. Seleziona "1:1 - Nessuna riduzione", "1:1.25 - Riduzione del 20%" o "1:1.5 - Riduzione del 33%".

Seleziona **Aiutami a decidere** se non sei sicuro di quale rapporto scegliere. Viene visualizzata la finestra di dialogo *Assistente rapporto di riduzione dei dati*. Seleziona tutte le opzioni applicabili al tuo inventario di VM e al tuo ambiente di storage. L'assistente ti consiglierà un rapporto di riduzione dei dati appropriato. Seleziona **Applica** per usare il rapporto consigliato.

- c. **Percentuale di margine di capacità:** Inserisci la percentuale di crescita della capacità da aggiungere alla capacità dei tuoi file system FSx for ONTAP.

Tieni presente che se selezioni una percentuale inferiore al 20% non potrai creare snapshot del volume per la protezione e i backup a lungo termine.

- d. **Protezione snapshot VM:** Abilita questa opzione per proteggere le VM con snapshot.

9. Seleziona **Avanti**.

10. Nella pagina **Ambito**, seleziona dall'elenco le VM che desideri includere nella migrazione AWS. Puoi filtrare l'elenco in base allo stato di alimentazione di ciascuna VM e al data center e cluster in cui risiede la VM.

Nell'elenco delle VM, puoi selezionare quali tipi di informazioni sulle VM visualizzare come colonne. Ad esempio, selezionando *Tipo di istanza stimato* viene visualizzata una colonna con il tipo di istanza Amazon EC2 stimato per ciascuna VM, in base ai requisiti di risorse della VM.

11. Seleziona **Avanti**.

12. Nella pagina **Classify**, esamina le informazioni sulla VM, le regole di classificazione dei volumi, le assegnazioni dei volumi e l'elenco dei volumi che verranno migrati durante la distribuzione, quindi seleziona **Avanti**.



Se un volume ha requisiti di capacità o prestazioni che superano le capacità di un file system Amazon FSx for NetApp ONTAP in una regione specifica, migration advisor consiglia di distribuire il volume su un file system Amazon EBS.

13. Nella pagina **Package**, esamina le istanze EC2 e i volumi assegnati ai diversi cluster FSx for ONTAP, quindi seleziona **Next**.

14. Nella pagina **Riepilogo del piano**, esamina il risparmio mensile stimato e le stime dei costi per tutte le

macchine virtuali che intendi migrare.

Nella parte superiore della pagina viene stimato il risparmio mensile per i file system FSx for ONTAP e i volumi EBS. Puoi espandere ciascuna sezione per visualizzare i dettagli della configurazione consigliata del file system, la ripartizione del risparmio stimato, le ipotesi e le avvertenze tecniche.

Per impostazione predefinita, il piano di migrazione viene salvato automaticamente nell'elenco dei piani nel centro di pianificazione.

Quando sei soddisfatto del piano di migrazione, hai diverse opzioni:

- Seleziona **Scarica il piano > Scarica un report** per scaricare il piano di implementazione in formato .pdf in modo da poterlo distribuire per la revisione.
- Seleziona **Download plan > Download instance storage deployment** per scaricare il piano di distribuzione del datastore esterno in formato .csv, in modo da poterlo usare per creare la tua nuova infrastruttura dati intelligente basata sul cloud.
- Seleziona **Provision** per iniziare a distribuire il file system Amazon FSx for NetApp ONTAP consigliato.

Distribuisci il file system FSx per ONTAP consigliato

Dopo aver verificato che il file system FSx for ONTAP consigliato (o, in alcuni casi, più file system) soddisfi esattamente i tuoi requisiti, puoi usare Workload Factory per distribuire il sistema nel tuo ambiente AWS.

Segui le istruzioni in "[Crea un file system FSx for ONTAP in NetApp Workload Factory](#)" per implementare il file system FSx for ONTAP in base alla configurazione consigliata da Workload Factory. Puoi utilizzare i passaggi di **Advanced create** nelle istruzioni per personalizzare completamente il file system.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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.