

BLUEXP WORKLOAD FACTORY



Automatizzare, gestire e ottimizzare in modo intelligente i carichi di lavoro cloud utilizzando Amazon FSx per NetApp ONTAP

La sfida

Secondo IDC, l'84% delle organizzazioni opera con infrastrutture IT ibride. L'implementazione di qualsiasi carico di lavoro nel cloud è complessa e richiede un team competente nelle best practice di settore e dei vendor per la gestione continua attraverso vari strumenti. Queste esigenze possono comportare tempi di planning prolungati, crescenti costi operativi, inefficienze derivanti da progetti non ottimali e potenziali ritardi dovuti a errori durante l'implementazione.

L'opportunità

NetApp® BlueXP™ workload factory semplifica e ottimizza il processo, spesso lungo e soggetto a errori, di implementazione dei carichi di lavoro nel cloud. Questo servizio gratuito offre automazione, gestione e ottimizzazione intelligenti per i carichi di lavoro utilizzando Amazon FSx per NetApp ONTAP. Implementando le best practice del settore e dei vendor nella progettazione, nel setup e nella gestione dei servizi cloud, BlueXP workload factory supporta i carichi di lavoro chiave come GenAI per l'intelligenza artificiale, ambienti VMware per la virtualizzazione, database aziendali per la gestione dei dati e

consente di creare facilmente e rapidamente diversi ambienti di sviluppo. Questo servizio accelera l'implementazione del cloud, portando a un planning più rapido, lanci efficienti, performance migliorate e protezione, il tutto riducendo i costi operativi. Con la soluzione BlueXP workload factory potrai:

- Ridurre il planning della migrazione da giorni a ore
- Ridurre gli errori nelle configurazioni dell'infrastruttura fino al 90%
- Risparmiare fino al 50% sui costi di infrastruttura e operativi

Perché scegliere BlueXP workload factory

Gestire efficacemente i carichi di lavoro implica coordinare continuamente numerosi task tra vari ruoli IT. I task di implementazione comprendono la valutazione dei costi, della sicurezza, della scalabilità e della resilienza nonché il planning, il provisioning dei servizi di infrastruttura e il trasferimento dei dati del carico di lavoro. I task operativi comprendono l'automazione, il monitoring continuo e la validazione, nonché l'ottimizzazione delle risorse durante la scalabilità e i task relativi alla protezione del carico di lavoro o dei dati dello stesso. Altri task comuni comprendono l'utilizzo di soluzioni di backup, recovery e disaster recovery. Tali implementazioni possono essere lunghe e soggette a errori.

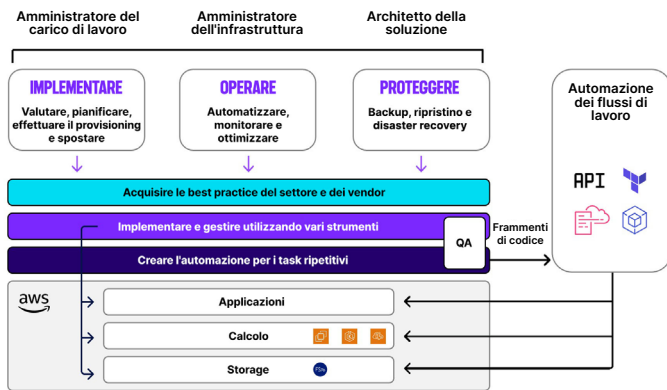


Figura 1: Passaggi necessari per implementare un carico di lavoro.

BlueXP Workload Factory è un servizio gratuito, disponibile come offerta standalone nel piano di controllo ibrido unificato multicloud BlueXP che semplifica l'intero processo di implementazione dei carichi di lavoro. Questo tool di automazione e gestione intelligente ottimizza il funzionamento dei carichi di lavoro critici su Amazon FSx per NetApp ONTAP. Generando automaticamente piani che includono l'infrastruttura come codice e seguendo le best practice del settore e dei vendor per la progettazione, il setup e la gestione, si ottengono planning più rapidi, implementazioni più omogenee e performance superiori, il tutto riducendo i costi operativi. Si inizia con la console BlueXP o la home page di workload factory, dove è possibile selezionare il carico di lavoro desiderato.

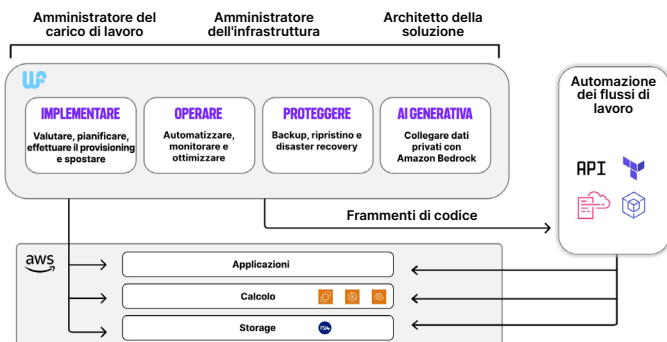


Figura 2: Workload factory ottimizzata.

BENEFICI PRINCIPALI

- Automatizzare l'implementazione del carico di lavoro
- Ridurre gli errori di migrazione
- Ridurre i tempi di planning della migrazione
- Risparmiare sui costi operativi
- Garantire performance ottimali del carico di lavoro
- Valutare gli ambienti attuali
- Adottare le migliori best practice integrate
- Integrare con i flussi di lavoro esistenti

Casi in cui NetApp offre un valore aggiunto

Servizio intelligente per l'implementazione dei carichi di lavoro su Amazon FSx per NetApp ONTAP

- Consente agli utenti di concentrarsi sui risultati desiderati del carico di lavoro, senza doversi preoccupare delle operazioni necessarie per realizzarli
- Profila automaticamente i requisiti del carico di lavoro e valuta diverse opzioni di risorse in termini di costi, performance, sicurezza e resilienza
- Utilizza le best practice integrate per pianificare, eseguire il provisioning e lanciare i carichi di lavoro nel cloud

Monitoraggio attivo delle risorse del carico di lavoro

- Monitora attivamente l'utilizzo delle risorse e le performance per guidare la scala ottimale, sia in aumento, in espansione o in riduzione
- Utilizza modelli per convertire azioni ripetibili in chiamate API o frammenti di infrastruttura come codice (IaC) per una perfetta integrazione con i flussi di lavoro di orchestrazione esistenti
- Esegue un monitoraggio costante per garantire che i carichi di lavoro siano conformi alle best practice e alle performance ottimali.

Risparmio di tempo e di costi

- Riduce i passaggi di implementazione manuale, soggetti a errori, fino al 90%
- Risparmia in media il 50% dei costi di implementazione del database
- Riduce il tempo di migrazione da giorni a ore
- Utilizza risorse del carico di lavoro dimensionate correttamente per soddisfare gli obiettivi di performance e operativi

Protezione dei dati del carico di lavoro

- Tutti i dati in-flight migrati su Amazon FSx per NetApp ONTAP sono protetti con crittografia end-to-end.
- I servizi di protezione di livello aziendale proteggono continuamente i dati del carico di lavoro dagli errori e dai danneggiamenti degli utenti, comprese le soluzioni di backup e di disaster recovery.

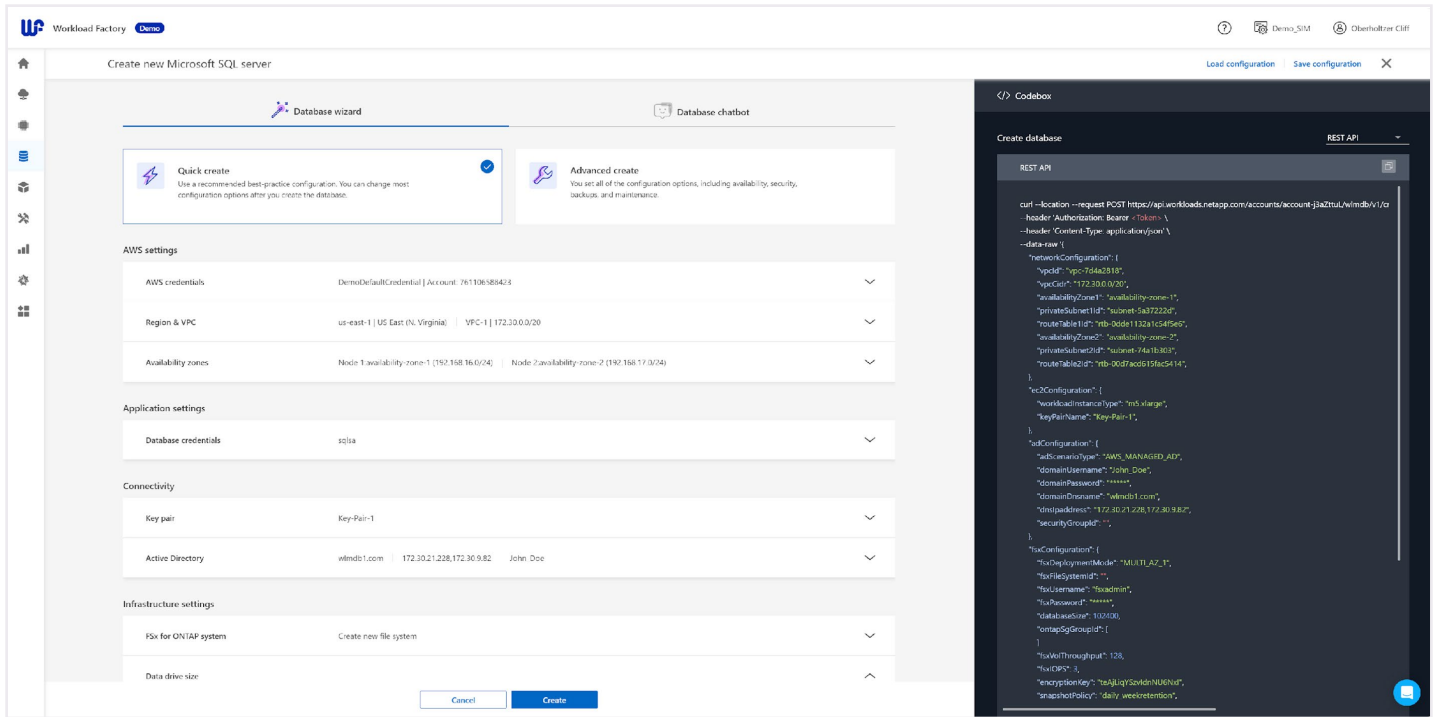


Figura 3: Creare un database.

Riepilogo

A differenza di altre opzioni, NetApp si concentra sull'implementazione end-to-end del carico di lavoro, sull'automazione e sulla gestione dei requisiti per l'intero carico di lavoro. Gli amministratori delle infrastrutture devono comprendere, pianificare e operare costantemente utilizzando le best practice del settore e di più vendor. Questi task richiedono generalmente di seguire una documentazione lunga e dettagliata che può risultare impegnativa e dispendiosa da comprendere e correlare. Successivamente, gli amministratori devono eseguire azioni manuali su strumenti diversi che possono essere soggetti a errori e difficili da scalare.

BlueXP workload factory aiuta a superare queste sfide. Con workload factory, non è necessario interpretare ed eseguire istruzioni complesse in quanto implementa le best practice nei flussi di lavoro e analizza continuamente l'ambiente per rilevare eventuali deviazioni. Offre inoltre un'unica interfaccia che consente di eseguire le operazioni sui carichi di lavoro tramite un'interfaccia utente o un'API.



Contattaci

A proposito di NetApp

NetApp è l'azienda di infrastrutture dati intelligenti che combina storage unificato, servizi dati integrati e soluzioni CloudOps, per trasformare i vincoli in opportunità, per ogni cliente. NetApp crea infrastrutture indipendenti da silos e, sfruttando l'Intelligenza Artificiale, abilita la miglior gestione dei dati del settore. Il nostro storage, l'unico servizio enterprise integrato nativamente nelle principali soluzioni cloud del mondo, offre una flessibilità perfetta. Inoltre, i nostri servizi dati consentono di ottenere un vantaggio competitivo grazie a una governance, una resilienza informatica e un'agilità delle applicazioni di livello superiore. Le nostre soluzioni CloudOps forniscono ottimizzazione continua delle performance ed efficienza attraverso l'Intelligenza Artificiale. A prescindere dal tipo di dati, dal carico di lavoro o dall'ambiente, con NetApp puoi trasformare la tua infrastruttura dati per aumentare le opportunità di business. www.netapp.com/it