

# Solution brief VMware Aria

## Unificare l'ambiente multi-cloud

"VMware Aria ci ha molto aiutato a scalare ed espandere il nostro modello hybrid cloud e multi-cloud perché non eravamo in grado di colmare il divario causato dalle diverse interfacce dei diversi provider. Il massimo vantaggio per noi è stato poter offrire la stessa esperienza agli utenti indipendentemente dal luogo di esecuzione dell'infrastruttura."

Ismar Efendic  
IT Infrastructure Manager, GFK

### Perché scegliere VMware Aria?

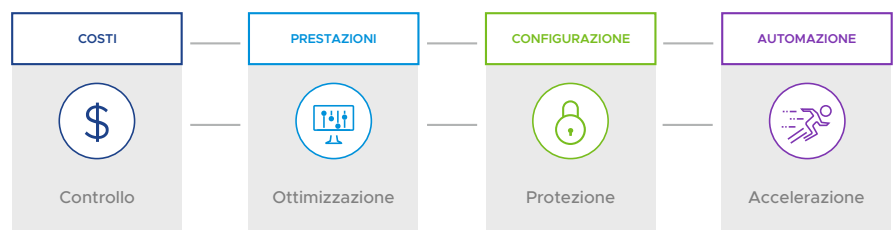
- Soluzione comprovata di un vendor affidabile e leader del mercato
- Visibilità multi-cloud su private, hybrid e public cloud
- Funzionalità complete da una sola piattaforma con control plane e modello di dati comuni
- Flessibilità avanzata per scegliere fra soluzioni SaaS oppure on-premise, o una combinazione di entrambe con una sola licenza
- Ampio ecosistema estensibile con oltre 220 integrazioni
- Struttura IT di primo livello in termini di sostenibilità, che aiuta i clienti a ridurre il loro impatto ambientale

### Introduzione

La chiave per ottenere un ambiente multi-cloud ottimizzato che porta a risultati aziendali di successo risiede nell'adozione di una soluzione di gestione cloud basata su un'unica piattaforma così come su un modello di dati e un control plane comuni. Questo permette di assicurare una comprensione unificata di ogni applicazione e sistema con funzioni di sicurezza e intelligenza integrate capaci di proteggere i dati e collegare le informazioni approfondite.

Con un control plane e un modello di dati comuni, i team possono adattare le operation per controllare i costi e la capacità, ottimizzare le prestazioni, proteggere le configurazioni e accelerare l'automazione attraverso applicazioni e team distribuiti così come private e hybrid multi-cloud per operation uniformi.

VMware Aria è una soluzione di multi-cloud management rivoluzionaria che comprende VMware Aria Hub, un'unica piattaforma che unifica costi, prestazioni, configurazione e delivery automation per ottimizzare i risultati aziendali in qualsiasi cloud, piattaforma, tool e profilo. Si basa su VMware Aria Graph, una tecnologia di datastore progettata per offrire la scalabilità e la velocità richieste agli ambienti nativi per il cloud.



### Semplifica i costi del cloud e la gestione della capacità

Il multi-cloud computing è una priorità fondamentale per le aziende. Allo stesso tempo è anche fonte di attriti fra dirigenti IT che vogliono muoversi più velocemente a qualsiasi costo e dirigenti finanziari che mirano a restare competitivi rispettando il budget. Quando le imprese adottano il cloud per ottenere vantaggi aziendali, come le informazioni approfondite sui dati e un risparmio economico, le soluzioni VMware Aria assistono i team a massimizzare l'utilizzo delle risorse minimizzando i costi.



## In breve

Ottieni la visibilità unificata e operation coerenti di applicazioni, infrastruttura e piattaforma in ambienti multi-cloud, per ottimizzazione delle prestazioni basate su AI senza interruzioni, monitoraggio centralizzato, troubleshooting, gestione dei costi e della capacità, pianificazione delle migrazioni e ottimizzazione delle reti.

## Soluzioni VMware Aria

- [VMware Aria Operations](#)
- [VMware Aria Operations for Networks](#)
- [VMware Aria Operations for Logs](#)

## Fai subito una prova

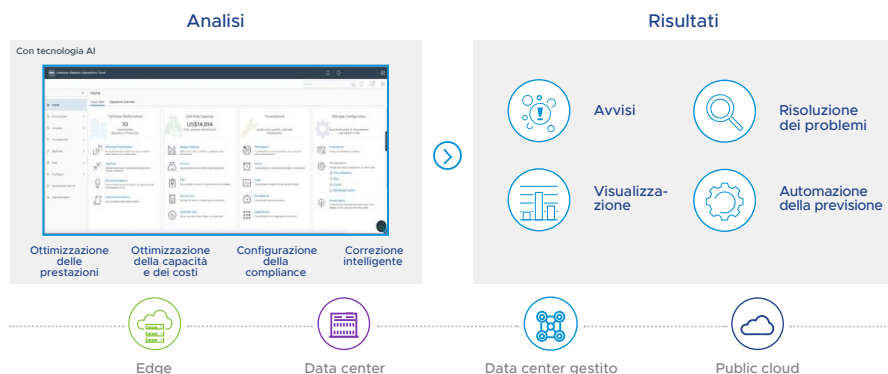
- [Richiedi una prova gratuita di 30 giorni](#)
- [Prova un Hands-on Lab: VMware Aria Operations](#)

## Unifica le operation e migliora le prestazioni

Il successo di un'azienda digitale dipende dalle operation multi-cloud ad alte prestazioni. Poche aziende però possono garantire a clienti e dipendenti che tutte le applicazioni e infrastrutture cloud siano sempre accessibili. Mentre le aziende si impegnano a far prevalere i prodotti in mercati sempre più competitivi, le soluzioni VMware Aria consentono ai team di gestire le risorse per prestazioni ottimali da qualsiasi punto di esecuzione di applicazioni e carichi di lavoro.

Come migliorare le prestazioni

1. Continua ottimizzazione delle prestazioni: Automatizza in modo proattivo il bilanciamento e il posizionamento dei carichi di lavoro per VMware Cloud con le funzionalità di intelligenza artificiale e l'analisi predittiva in tempo reale.
2. Correzione intelligente coerente con ciascuna app attraverso VMware Cloud e public cloud: Prevedi, previeni ed esegui la risoluzione dei problemi più velocemente con l'intelligenza artificiale e la visibilità unificata dalle applicazioni all'infrastruttura in un unico posto.
3. Operation Kubernetes coerenti: Garantisci l'affidabilità con standard basati su un modello operativo coerente adottato uniformemente negli ambienti VM e Kubernetes.
4. Operation di rete ottimizzate attraverso app e cloud: Migliora le prestazioni e la disponibilità con la visibilità convergente su reti fisiche e virtuali in ambienti hybrid cloud e multi-cloud.
5. Sostenibilità e riduzione delle emissioni di CO2: Sostieni gli obiettivi di sostenibilità riducendo le emissioni di CO2 dei carichi di lavoro attraverso il ridimensionamento dell'infrastruttura, operation efficienti e data center alimentati con fonti di energia rinnovabili.
6. Migrazione semplificata: Valuta e migra le applicazioni con una vista completa di dependency, requisiti di rete e livelli di sicurezza. Una volta completata la migrazione, esegui controlli periodici sui modelli di traffico.



Ottimizzando le prestazioni con VMware Aria, le organizzazioni stanno ottenendo risultati aziendali misurabili. Il più recente studio di Forrester TEI segnala una riduzione del 93% del downtime non pianificato grazie a VMware Aria Operations (precedentemente noto come vRealize Operations).<sup>2</sup>

2. Forrester. "Forrester TEI of VMware vRealize Operations", 2021

## In breve

- Migliora la compliance e la cloud security con informazioni approfondite in tempo reale sulle interazioni fra le risorse, le configurazioni errate, i punteggi di rischio e i registri delle attività in un sistema multi-cloud. Sistema rapidamente i problemi di sicurezza tramite avvisi o correzioni automatiche.
- Assicura la compliance continua con policy personalizzate o regole di sicurezza pronte all'uso basate sugli standard di settore.

## Soluzioni VMware Aria

- [VMware Aria Automation](#)
- [VMware Aria Automation for Secure Clouds](#)
- [VMware Aria Automation Config](#)
- [VMware Aria Operations](#)
- [VMware Aria Operations for Logs](#)
- [VMware Aria Operations for Networks](#)

## Fai subito una prova

- Richiedi una prova: [VMware Aria Automation](#), [VMware Aria Automation for Secure Clouds](#), o [VMware Aria Operations](#)
- Prova un Hands-on Lab: [VMware Aria Automation](#)

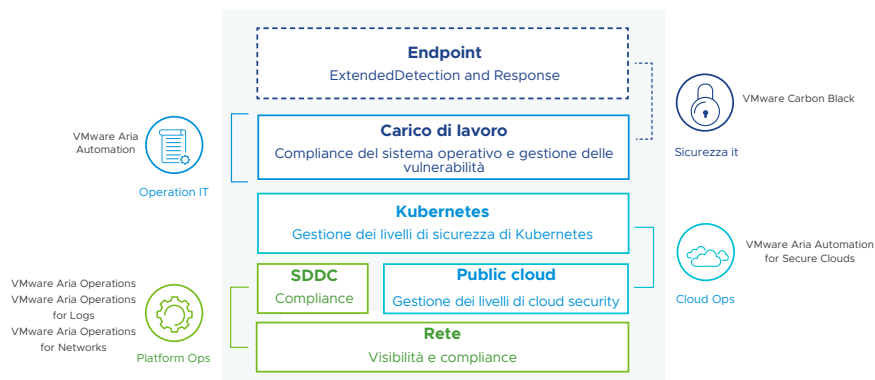
## Proteggi le configurazioni per gestire il rischio e ottimizzare la compliance

Gli ambienti multi-cloud assicurano l'agilità aziendale offrendo alle imprese un vantaggio competitivo. Tuttavia, con ogni nuovo cloud diventa più difficile gestire i dati aziendali e mantenere la compliance dell'infrastruttura. Le organizzazioni si trovano a dover gestire il rischio più efficacemente, a eseguire la governance con più attenzione e ad assicurare la compliance dei sistemi multi-cloud con tutti i requisiti legali e normativi.

Come proteggere le configurazioni e ottimizzare la compliance

1. Gestione continua delle configurazioni e delle vulnerabilità per la sicurezza: Riduci il rischio su larga scala stabilendo e adottando best practice per le configurazioni in ambienti multi-cloud. Per i carichi di lavoro in cloud, l'automazione delle configurazioni basata su eventi consente il deployment e la configurazione rapide di macchine virtuali, container e dispositivi di rete. Per i servizi cloud, migliora i livelli di cloud security e compliance con standard coerenti in tutta l'organizzazione e policy mirate. Riduci le configurazioni errate e dai priorità alle minacce grazie alla correlazione avanzata dei rischi, il contesto visivo dei rischi e un approccio di correzione automatica.
2. Gestione completa della compliance: Ricevi sempre gli ultimi aggiornamenti sugli standard normativi e sulle best practice del settore per migliorare la compliance de carichi di lavoro e dei servizi cloud. Usa l'automazione basata su eventi per rilevare i cambiamenti nel carico di lavoro e procedere alle correzioni degli scostamenti secondo lo stato desiderato. Utilizza al meglio i modelli di compliance pronti all'uso o personalizzali secondo le tue necessità. Per i servizi cloud, crea policy di sicurezza e sistemi di scansione, compresi i carichi di lavoro in-guest, per le vulnerabilità ed esposizioni comuni, poi applica subito le patch o gli aggiornamenti appropriati per eseguire le correzioni.
3. Sicurezza Shift-Left: La sicurezza Shift-Left o la verifica precoce delle configurazioni di sicurezza nella delivery pipeline consente alle organizzazioni di correggere le violazioni in modo proattivo prima della produzione. VMware Aria automatizza le operation di cloud security grazie a una piattaforma API-first che si integra facilmente con gli altri strumenti.

Funzionalità per la compliance e la sicurezza multi-cloud VMware



Grazie alle funzionalità di sicurezza e compliance di VMware Aria, i team in meno di sei secondi passano dalla notifica di cambiamento alla segnalazione del rischio per il 95% dei rilevamenti connessi alla sicurezza.<sup>3</sup>

3. VMware, "Telemetria della piattaforma CloudHealth Secure State", 2022

### In breve

- Piattaforma di automazione dell'infrastruttura self-service multi-cloud
- DevOps Infrastructure-as-Code, GitOps e Infrastructure Pipelining
- Gestione e automazione centralizzate di Kubernetes
- Automazione basata su eventi per la riparazione delle vulnerabilità e la realizzazione della compliance nei sistemi IT

### Soluzione VMware Aria

- [VMware Aria Automation](#)

### Fai subito una prova

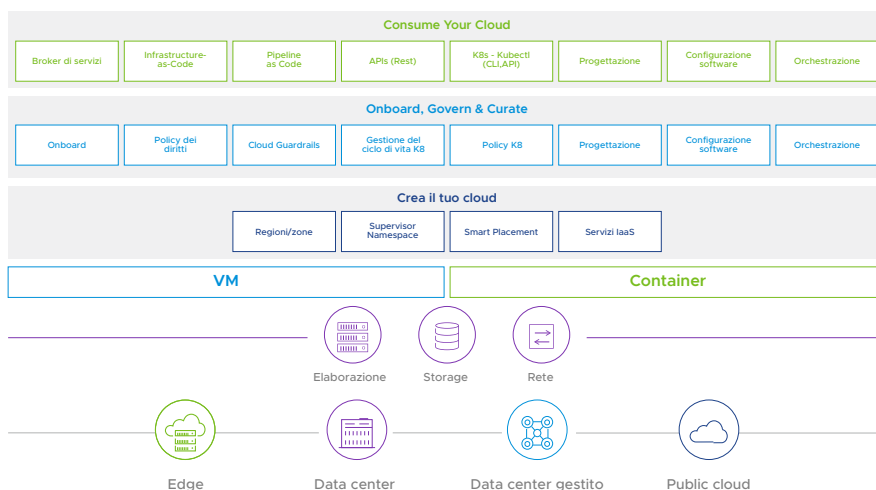
- [Richiedi una prova](#)
- Prova un Hands-on Lab: [VMware Aria Automation](#)

## Accelera l'automazione

Le organizzazioni possono automatizzare il consumo dell'infrastruttura multi-cloud per aumentare l'agilità e il valore aziendale con le funzionalità di automazione di VMware Aria. Possono sfruttare le funzionalità DevOps con un layer per il consumo dell'infrastruttura multi-cloud che velocizza la fornitura di infrastruttura e servizi, sia in modalità tradizionale che nativa per il cloud. Tutto questo è essenziale per incrementare i profitti, far crescere i ricavi top-line e migliorare l'agilità.

Come accelerare l'automazione

1. Automazione dell'infrastruttura multi-cloud self-service: Automatizza l'infrastruttura IT per risparmiare tempo e ridurre gli errori. Fornisci le risorse rapidamente utilizzando VMware Cloud Templates, processi di orchestrazione, infrastruttura e pipeline delle applicazioni da un unico catalogo self-service.
2. Potente automazione dell'IT: Una piattaforma avanzata che automatizza le attività ripetitive, costose e lunghe per la gestione dell'infrastruttura. Un motore di automazione basato su eventi identifica e corregge le anomalie. Per assicurare la continuità delle prestazioni, i team possono gestire le patch, programmare la manutenzione del sistema e attivare l'esecuzione remota su vasta scala. Possono inoltre semplificare la configurazione multi-cloud e del data center. Il contenuto application-aware riduce le integrazioni di terze parti.
3. Moderne risorse DevOps per infrastruttura e automazione di Kubernetes: Ottimizza il consumo e la fornitura delle risorse dell'infrastruttura DevOps. Supporta Infrastructure-as-Code in VMware Cloud Templates, pipelining dell'infrastruttura basata su Git e sviluppo iterativo. Migliora la fornitura e il consumo dell'infrastruttura K8 tramite Infrastructure-as-Code e pipelining.



Con l'automazione di VMware Aria, le organizzazioni stanno ottenendo un vantaggio misurabile sul mercato: un deployment più veloce di una settimana per ambienti end-user, secondo lo studio Forrester TEI di VMware Aria Automation (prima noto come vRealize Automation).<sup>4</sup>

4. Forrester. "The Total Economic Impact" di VMware vRealize Automation," luglio 2019.

## Gestione multi-cloud flessibile

VMware Aria Universal Suite supporta la transizione aziendale al cloud con un'esperienza di multi-cloud management. In una sola licenza hai la flessibilità di eseguire il deployment come SaaS oppure on-premise con la libertà di spostarti fra le due soluzioni quando e come vuoi. Questo permette alla tua organizzazione di operare sempre al ritmo giusto e di essere agile, scalabile ed efficiente.

## Consulta i dettagli su VMware Aria

Fai il prossimo passo nel trasformare il modello multi-cloud in una soluzione pratica con risultati aziendali tangibili: scopri di più su VMware Aria.

- [Guarda la demo](#) su come MOAD.io usa VMware Aria.
- [Richiedi una consulenza](#) con gli esperti di VMware Cloud Management.

Esplora VMware Aria su [www.vmware.com/go/aria](https://www.vmware.com/go/aria).