

PRESENTAZIONE

Virtual Private Cloud

*Crea infrastrutture IT evolute ottimizzate
per VMware*

Virtual Private Cloud: cos'è?

Virtual Private Cloud è un **servizio IaaS** basato su **tecnologia VMware** che consente di **costruire e personalizzare** veri e propri **data center virtuali**.

La nostra **soluzione modulare** offre **scalabilità immediata**, alte prestazioni e **costi prevedibili** e consente alle organizzazioni di massimizzare gli investimenti in ambito VMware.

Le aziende possono costruire e integrare le proprie infrastrutture virtuali grazie a un **ecosistema completo di servizi avanzati**, come soluzioni di **Business Continuity e Disaster Recovery** o strumenti di sicurezza come **crittografia e backup anti-ransomware**.

Virtual Private Cloud è **gestibile in totale autonomia** tramite console o API, in alternativa è possibile affidarsi al nostro personale esperto per una **soluzione full managed**.

Virtual Private Cloud accompagna l'evoluzione delle imprese con un ecosistema di servizi completo, scalabile e prevedibile nei costi

Virtual Private Cloud: perché sceglierlo?



Public e Private Cloud in un'unica soluzione

VPC combina la **scalabilità e agilità del Public Cloud** con il **controllo e la sicurezza del Private Cloud**, grazie ai servizi della suite VMware Cloud Foundation. Le aziende possono personalizzare la propria infrastruttura in modo granulare, adattandola alle proprie esigenze senza compromessi



Controllo completo sulla gestione

La nostra soluzione consente di **gestire risorse in totale indipendenza**, senza dover aprire ticket o attendere interventi esterni. Grazie all'approccio self-service, è possibile creare, scalare e amministrare l'infrastruttura con immediatezza e semplicità.



Costi competitivi e facilmente prevedibili

Rispetto agli hyperscaler, **garantiamo le stesse performance con costi più bassi**, grazie a una tariffazione mensile fissa e trasparente. Nessuna sorpresa in fattura, nessuna complessità di pricing, solo massimo controllo sulla spesa IT.

Riconoscimenti

Aruba Cloud è Pinnacle Partner di VMware

Oltre ad essere Pinnacle Partner, siamo l'unico provider italiano a essere riconosciuto **Broadcom Advantage Partner Program** e **Sovereign Cloud Verified**, mettiamo a disposizione delle aziende un portafoglio completo di soluzioni basate su VMware, con servizi cloud che coprono ogni esigenza in termini di efficienza, sovranità e sicurezza.

Virtual Private Cloud è qualificato ACN QC3

Abbiamo ottenuto la qualifica QC3 da ACN, che attesta la **capacità di gestire dati ordinari, critici e strategici per la Pubblica Amministrazione**. Questo riconoscimento rappresenta una garanzia di eccellenza e conformità in risposta alle esigenze più stringenti del settore pubblico.

Flessibilità e scalabilità

Virtual Private Cloud permette di creare e gestire più **Virtual Data Center (VDC)** all'interno di un'unica piattaforma, con la possibilità di **assegnare risorse autonomamente**, in modo **dinamico e personalizzato**. L'infrastruttura è progettata per garantire **scalabilità immediata** e consente alle aziende di adattarsi rapidamente alle esigenze del proprio business.

VANTAGGI



Adattabilità senza limiti

Il ridimensionamento delle risorse in tempo reale consente un utilizzo ottimale e senza sprechi.



Gestione "self-service"

Senza aprire ticket, grazie alla piattaforma VMware Cloud Director, alle API e al Pannello di Controllo Aruba Cloud puoi configurare e amministrare la tua infrastruttura senza vincoli.



Ottimizzazione dei costi

Paghi un canone mensile solo per i servizi che utilizzi, eliminando il rischio di sovradimensionamento.

E' IDEALE PER:

✓ Espansione rapida delle infrastrutture IT

Con Virtual Private Cloud, le aziende in crescita possono espandere le risorse on-demand, evitando investimenti iniziali elevati in hardware.

✓ Unificazione della gestione multi-sede

Virtual Private Cloud consente di centralizzare il controllo di più VDC anche in differenti data center per garantire una migliore gestione delle operazioni.

Prestazioni e affidabilità

Virtual Private Cloud è progettato per offrire prestazioni di alto livello, grazie a **server con CPU ad alta frequenza, storage SSD NVMe ridondato e networking a 25 Gbit/sec.**

VANTAGGI



Tempi di risposta ultra-rapidi

Infrastruttura progettata per supportare carichi di lavoro intensivi senza compromessi sulle prestazioni.



Continuità operativa

L'architettura ridondante garantisce il massimo dell'affidabilità anche in caso di guasti hardware.



Strumenti di monitoraggio

Tieni sempre sotto controllo i tuoi carichi di lavoro e l'efficienza operativa del tuo Virtual Data Center.

E' IDEALE PER:

✓ Riduzione del time to market

Crea ambienti di test e sviluppo resilienti per gestire le risorse con agilità e accelerare il time-to-market dei tuoi servizi.

✓ Applicazioni mission critical

I settori che non possono permettersi downtime, come la sanità, il gaming e l'e-commerce, necessitano di un'infrastruttura ridondata con garanzia di continuità operativa.

Sicurezza e sovranità dei dati

Garantiamo la massima protezione dei dati attraverso soluzioni di **crittografia avanzata**, backup con **funzionalità anti-ransomware** e **autenticazione a doppio fattore (2FA)**.

VANTAGGI



Dati sempre al sicuro

Possibilità di gestire in autonomia la cifratura delle proprie VM dedicate e gestite tramite KMS Aruba.



Conformità normativa

I nostri data center sono situati in Italia e certificati secondo i più alti standard internazionali.



Accesso controllato

Gestione avanzata dei ruoli per limitare l'accesso ai soli utenti autorizzati. Disponibilità della strong authentication con 2FA

E' IDEALE PER:

✓ Conformità per settori regolamentati

Virtual Private Cloud assicura piena compliance grazie a data center in Italia e alle certificazioni internazionali sulla gestione dei dati (GDPR, ACN QC3, ISO 27001)

✓ Protezione da attacchi ransomware e minacce informatiche

Virtual Private Cloud offre protezione dalle minacce cyber grazie a crittografia avanzata, backup anti-ransomware e autenticazione a doppio fattore.

Disaster Recovery

Grazie a soluzioni avanzate come **VMware Cloud Director Availability (vCAV)**, **Veeam** e **Zerto**, Virtual Private Cloud permette di implementare **strategie efficaci di Disaster Recovery** per garantire il ripristino rapido delle infrastrutture IT in caso di eventi critici.

VANTAGGI



Protezione per la tua infrastruttura IT

Proteggi il tuo business da eventi disastrosi, replica e ripristina in tempi rapidi le funzionalità e l'accesso all'infrastruttura IT.



Configurabile secondo le tue esigenze

Scegli la soluzione DRaaS oppure richiedi un progetto dedicato alla tua azienda. Configura parametri critici come RPO e RTO, reti e datastore secondo le tue necessità.



Flessibilità a misura di budget

Evita investimenti hardware, scegli una soluzione su misura per il tuo business sfruttando scalabilità e compatibilità con ambienti on-premises e in cloud, public o private.

E' IDEALE PER:

✓ **Disaster Recovery per ambienti mission-critical**

Le aziende possono implementare strategie di replica sincrona tra data center per garantire che le applicazioni business-critical siano sempre disponibili.

✓ **Migrazione strategica da ambienti on-premises al cloud**

La migrazione è semplice, sicura e garantisce continuità operativa senza impatti sulle applicazioni aziendali.

Business Continuity

Virtual Private Cloud garantisce **continuità operativa** dell'infrastruttura con **repliche sincrone** tra più data center, assicurando **business continuity senza compromessi** anche in caso di eventi imprevisti.

VANTAGGI



Disponibilità garantita con repliche sincrone

Le aziende possono replicare in tempo reale i dati e le risorse tra più data center Aruba, assicurando una transizione immediata in caso di guasto o incidente.



Infrastruttura ridondata per ambienti mission-critical

Virtual Private Cloud offre architetture in alta affidabilità, con storage e risorse computazionali replicate, eliminando i single point of failure.



Pianificazione avanzata per la resilienza operativa

Le aziende possono attivare piani di Business Continuity per singolo VDC al fine di garantire la continuità operativa.

E' IDEALE PER:

- ✓ **Sistemi ERP e applicazioni enterprise**
che richiedono continuità garantita per la gestione operativa e finanziaria.
- ✓ **Aziende con ambienti multi-sede o globali**
che devono mantenere sincronizzazione e accesso ininterrotto ai dati e alle applicazioni da qualsiasi posizione.

Servizi dell'ecosistema VMware on Aruba Cloud

Virtual Private Cloud è il fulcro della nostra offerta basata su VMware ed è integrabile con un'ampia gamma di funzionalità aggiuntive.



Disaster Recovery as a Service

Garantisce continuità operativa con soluzioni avanzate come Zerto, Veeam e VMware Cloud Director Availability (vCAV), offrendo ripristino rapido e configurazione personalizzabile in base alle esigenze aziendali.



Soluzioni Storage

Consente di archiviare, gestire e proteggere i dati con storage ad alte prestazioni distribuiti su data center ridondati, supportando ambienti mission-critical e favorendo la collaborazione.



Backup e protezione dei dati

Offre backup integrato in VMware con backup Bare Metal basato su Veeam, garantisce protezione senza agent, meccanismi anti-ransomware e opzioni di immutabilità e recovery ottimizzato.

SUCCESS STORY



Vimec - Un ambiente IT senza barriere grazie a Virtual Private Cloud

LA NECESSITA'

Un ripensamento dell'ambiente IT aziendale era necessario per supportare la crescita di Vimec, ottimizzando risorse, riducendo costi e potenziando la sicurezza con il passaggio al cloud.

LA SOLUZIONE

La migrazione dei sistemi IT di Vimec in un **Virtual Private Cloud gestito** da Aruba Enterprise ha ottimizzato le risorse e migliorato l'efficienza operativa, garantendo un supporto tecnico dedicato che ha consentito al personale dell'azienda di focalizzarsi sul proprio core business.

VIMEC

Vimec è un'azienda italiana leader nel settore delle soluzioni di design per la mobilità verticale, con sede a Luzzara (RE) e filiali in diversi paesi europei.

Con la nuova infrastruttura in cloud abbiamo guadagnato in termini di flessibilità, sicurezza e resilienza. Dal lato servizi, con Aruba Enterprise abbiamo ottenuto chiarezza e certezza dei tempi e delle responsabilità resolvendo così un punto per noi storicamente critico. L'esperienza è assolutamente positiva, se dovessi consigliarla ad altri colleghi lo farei senza alcuna incertezza perché da questo progetto di migrazione abbiamo ricavato solamente vantaggi.

Paolo Accorsi, Responsabile IT Vimec S.r.l.

Alce Nero - Con Virtual Private Cloud l'efficienza può diventare sostenibilità

LA NECESSITA'

Trasferire il magazzino di Alce Nero in una nuova sede più grande per sostenere la sua crescita, richiedeva lo sviluppo di un complesso progetto di adozione di tecnologie cloud limitato da requisiti applicativi.

LA SOLUZIONE

Virtual Private Cloud di Aruba, integrato con l'applicazione di ambito logistico WMS di Alce Nero ha garantito di poter contare su prestazioni elevate, connettività costante e business continuity senza necessità di complesse strategie di disaster recovery.

ALCE NERO

Alce Nero promuove cibi biologici di qualità, coltivati con rispetto per la terra, trasformati senza sostanze chimiche e distribuiti globalmente.

Abbiamo trovato la soluzione che cercavamo grazie anche alla collaborazione che il team di Aruba Enterprise ci ha dedicato nella messa a punto del progetto. Una vicinanza al cliente che si combina con la forte attenzione nei confronti della sostenibilità: due elementi che appartengono alla filosofia di Alce Nero e che trasformano Aruba Enterprise in un vero e proprio partner.

Openwork - La tecnologia elastica di Virtual Private Cloud fa scorrere i processi aziendali

LA NECESSITA'

Con la crescita della piattaforma Jamio openwork e l'aumento del traffico, era diventato essenziale migrare verso un ambiente IT scalabile e sicuro per soddisfare le esigenze del momento e quelle future.

LA SOLUZIONE

Virtual Private Cloud, servizio qualificato ACN QC3, ha semplificato la migrazione della piattaforma Jamio openwork, consentendo una gestione ottimale ed efficiente delle risorse.

OPENWORK

Openwork è un Independent Software Vendor che offre soluzioni PaaS no-code per BPM, facilitando la digitalizzazione dei processi aziendali.

In molti anni di collaborazione Aruba Enterprise si è sempre dimostrata al passo dal punto di vista sia tecnologico che certificativo. Questo ci permette di fornire ai nostri clienti la miglior piattaforma As-a-Service per la digitalizzazione dei loro processi rispettando un ampio ventaglio di requisiti di conformità: un elemento, quest'ultimo, che su mercati come quello della pubblica amministrazione e delle grandi aziende è ormai dirimente per la scelta delle soluzioni software.

Alessandro Cortese, IT Director Openwork S.r.l.

APPENDICE TECNICA



Virtual Private Cloud: le configurazioni disponibili

	Standard Supporta i tuoi carichi di lavoro gestendo in tempo reale Virtual Data Center con risorse computazionali (vCPU, RAM e storage) e di rete.	Business Continuity Garantisci alta disponibilità alle tue applicazioni critiche con un'infrastruttura virtuale completamente ridondata su due o più data center.	Disaster Recovery Proteggi la tua infrastruttura cloud o on-premises attivando un data center virtuale come ambiente di disaster recovery.	
vCPU	Garantite al 100%	Duplicate e garantite	In Best Effort oppure garantita	
RAM	Utilizzabile sempre	Duplicata e utilizzabile sempre	Utilizzabile 5 giorni al mese	Utilizzabile sempre
Storage	Possibilità di scelta tra 4 tipologie: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Capacity ▶ Capacity plus ▶ Performance ▶ Performance plus 	Solo di tipo «plus» replicato: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Capacity plus ▶ Performance plus 	Possibilità di scelta tra 4 tipologie: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Capacity ▶ Capacity plus ▶ Performance ▶ Performance plus 	
Bare Metal Backup	✓	✓	-	
Disaster Recovery	-	-	Zerto Veeam Cloud Connect DRaaS VMware vCAV	
Disponibilità	99,95%	99,98%	NA	99,95%

Virtual Private Cloud: scheda tecnica

	VPC v2.0
<i>Business Continuity</i>	Opzionale
<i>Tipologia di storage</i>	NVMe, ridondato con crittografia at REST
<i>Performance</i>	Disponibile in versione replicata su DC differenti ed Encrypted
<i>Capacity</i>	Disponibile in versione replicata su DC differenti ed Encrypted
<i>Networking</i>	VMware NSX-T con velocità network 25 Gb/s, (Firewall, VPN, reti pubbliche dedicate)
<i>Disaster Recovery as a Service</i>	VMware vCAV Zerto Veeam C.C. DRaaS
<i>Cloud Bare Metal Backup</i>	con anti-ransomware e seconda copia off-site
<i>Monitoraggio vRealize Operations (vROps)</i>	
<i>Gestione cluster Kubernetes (Tanzu Basic - CSE)</i>	✓
<i>Strong authentication, 2FA</i>	✓
<i>Gestione chiavi di cifratura tramite KMS Aruba</i>	✓

Virtual Private Cloud: risorse disponibili sottoscrivibili

CPU

Tagli da 1 GHz (garantito al 100%)

RAM

Tagli da 1 GB garantiti fisicamente senza alcun overbooking

Storage

Tagli da 10 GB sui seguenti profili:

Performance (consigliato per carichi di produzione e IO intensive)
e Capacity (consigliato per test e backup)

Indirizzi IP

Rete condivisa | Tagli da 1 IP pubblico

Reti dedicate | /28 (13 IP pubblici utilizzabili); /27 (29 IP pubblici usabili); /26 (61 IP pubblici usabili); /25 (125 IP pubblici usabili); /24 (253 IP pubblici usabili)

	Pacchetto iniziale minimo
CPU	8 GHz
RAM	16 GB
Disco	In funzione della tipologia di disco, come riportato di seguito: <ul style="list-style-type: none">• Performance – 450 GB• Performance Plus – 225 GB• Capacity – 900 GB• Capacity Plus – 450 GB

Nota: Gli IP del Pacchetto Base non saranno erogati in caso di acquisto di una Rete Dedicata. Per ogni VDC all'interno del VPC va configurato un pacchetto base

**Vorresti una soluzione dedicata alla tua impresa?
Costruiscila insieme a noi.**

Il nostro team di solution architect lavora al fianco delle imprese nella progettazione di soluzioni complete, flessibili e personalizzate, per soddisfare le esigenze aziendali più complesse.

Contattaci

<https://enterprise.aruba.it/richiedi-contatto.aspx>



aruba.it
ENTERPRISE