

Come i builder stanno ridefinendo il cloud per l'era delle scale-up



Un cloud scalabile per grandi idee	2
IA con limiti responsabili	3
Costi chiari e zero complessità	3
Costruire per la resilienza	5
Case study - AnyDesk	5
Cloud Architecture Anydesk	6
Cloud native by design	7
La crescita sostenibile inizia nello stack	7
Prepararsi all'era quantistica	8
Gli eroi invisibili della scalabilità	8
Il prossimo capitolo del cloud	9

Un cloud scalabile per grandi idee

Dietro ogni azienda in rapida crescita c'è un team di "builder" che lavorano dietro le quinte, spesso senza il riconoscimento che meritano: DevOps, SecOps, ingegneri cloud, amministratori di sistema e responsabili di piattaforma. Sono loro a trasformare la crescita in qualcosa di tangibile scalando i carichi di lavoro, migliorando l'affidabilità e assicurandosi che ogni nuovo cliente o funzionalità sia supportato da una base solida e in continua evoluzione.

Attualmente, le scale-up di maggiore successo sono quelle che adottano approcci non tradizionali al cloud. In OVHcloud supportiamo questi eroi invisibili che costruiscono in modo differente. Coloro che ottimizzano per la flessibilità invece che per il lock-in. Coloro che scelgono standard aperti e non ecosistemi chiusi. Coloro che danno priorità a sovranità e confidenzialità dei dati. E, soprattutto, coloro che chiedono maggiore trasparenza e l'open source mentre altri provider cloud continuano ad aggiungere complessità e tecnologie proprietarie.

Sappiamo che i builder non vogliono essere trattati come un semplice account.

Vogliono un partner che comprenda ciò che stanno costruendo e li sostenga dietro le quinte con prezzi trasparenti, architetture flessibili, gestione affidabile dei dati e infrastrutture scalabili alle loro regole.

Per scoprire le principali opportunità che caratterizzano l'infrastruttura cloud, ci siamo rivolti a tre dei nostri esperti, che vivono ogni girona l'ingegneria delle scale-up:

- ▶ Filip Dorosz, Senior Software Engineer
- ▶ Davide Letizia, Presales Engineer (ed ex cliente OVHcloud)
- ▶ Antonin Anchisi, Product Manager Public Cloud

Questi professionisti condividono il loro punto di vista sulle principali tendenze che stanno definendo l'utilizzo del cloud da parte delle imprese di medie dimensioni per crescere in modo differente e spiegano come hanno aiutato le aziende in rapida crescita a progettare soluzioni resilienti, efficienti e autonome.

IA con limiti responsabili

L'IA non è più un'idea futuristica, ma uno strumento quotidiano per sviluppatori, team operativi e funzioni di supporto. Dall'automazione dei flussi di lavoro al miglioramento dei tempi di risposta e all'accelerazione del rilascio del codice, l'IA è ormai entrata in ogni dimensione delle aziende moderne.

Ma in molti casi l'entusiasmo è frenato dalla prudenza: le aziende vogliono sperimentare con l'IA senza esporre dati sensibili o perdere il controllo sul loro utilizzo. La sfida non è tanto comprendere se l'IA possa generare valore, quanto come adottarla in modo responsabile.

“La maggior parte delle aziende non utilizza i propri dati interni per l'IA... non si fida del provider o semplicemente non vuole condividere i propri dati sensibili.” – Filip

Sempre più spesso i builder chiedono la garanzia che i propri dati restino sotto il loro controllo, archiviati in modo sicuro, gestiti in modo trasparente e utilizzati alle proprie condizioni.

Gli ambienti cloud che rendono possibile tutto questo stanno sbloccando la vera opportunità dell'IA: innovare liberamente senza rinunciare a conformità e fiducia. Affittare infrastrutture GPU flessibili per progetti di addestramento e fine-tuning a breve termine è molto più efficiente che investire in costoso hardware interno.

“L'enfasi si sta spostando dal “possedere tutto” al “controllare tutto”. Utilizzare risorse dedicate o, per lo meno, ambienti dedicati di architettura dell'informazione (IA) può aiutare le aziende a mantenere un maggiore controllo sui propri dati.” – Antonin

Il futuro dell'IA nel cloud non è solo una questione di performance, ma anche di fiducia. Chi progetterà con questa mentalità avanzerà più velocemente e in modo più sicuro.

“In OVHcloud siamo orgogliosi di posizionarci come provider a cui i clienti possono affidare i propri dati. I nostri servizi possiedono un livello di certificazione molto elevato, in particolare per il cloud pubblico” - Filip

Tuttavia, anche se l'IA apre nuove possibilità, i costi prevedibili restano una preoccupazione fondamentale per i team in crescita. Senza chiarezza, anche i progetti più innovativi possono essere rallentati.

Costi chiari e zero complessità

Poche cose frenano la crescita più velocemente di una fattura cloud inaspettata. Le aziende nelle fasi iniziali possono assorbire i costi della sperimentazione, ma man mano che crescono la prevedibilità diventa essenziale. Scalare efficacemente non si limita a un semplice aumento della capacità, significa mantenere il controllo.

“Si tratta di essere parsimoniosi sin dal primo giorno. Quando si è nella fase di startup, si hanno investimenti da spendere. Ma quando si supera questa condizione, si hanno clienti paganti e arriva il momento di saldare le bollette, i clienti iniziano a chiedere: “Cosa stiamo pagando esattamente? Come possiamo risparmiare?”. È qui che entrano in gioco la semplicità e la trasparenza della fatturazione.” – Davide

La fatturazione trasparente, anche se talvolta considerata una sorta di optional, costituisce la base di una strategia cloud sostenibile. Quando i team comprendono esattamente cosa stanno pagando, sono in grado di prendere decisioni più rapide e consapevoli. I builder non dovrebbero essere costretti a preoccuparsi delle piccole clausole o dei costi nascosti per pianificare la propria roadmap infrastrutturale.

“Quando parlo con persone che partecipano a conferenze o incontri e mi chiedono i costi di server, infrastrutture o banda passante, consiglio sempre di visitare il nostro sito web. Tutto è lì, in un'unica pagina, e la gente ne rimane sorpresa perché con altri provider pagherebbero cifre esagerate anche solo per la banda passante.” – Filip

Alcuni provider stanno adottando questa semplicità pubblicando tariffe chiare, includendo la banda passante di default e rimuovendo totalmente le spese di uscita.

“Uno dei valori chiave di OVHcloud è offrire modelli di fatturazione semplici e prevedibili, con il minor numero possibile di unità di fatturazione. Crediamo fermamente che, in materia di prezzi, ciò che si vede è ciò che si ottiene.”

Ma l'idea principale è però di natura culturale: la chiarezza genera fiducia.

“Quando incontro i clienti, devo dedicare molto tempo per convincerli che in OVHcloud non ci sono costi nascosti e che, per esempio, non pagheranno un supplemento per le chiamate API sull’Object Storage. Penso che sia il risultato di brutte esperienze con gli hyperscaler.” – Davide

Una volta che i costi sono sotto controllo, i builder possono iniziare a pensare alla resilienza e alla struttura dei propri sistemi. Dopotutto, la prevedibilità è importante solo se l'infrastruttura sottostante è abbastanza solida da supportare la crescita.

Mentre sempre più aziende passano da una “crescita a qualunque costo” a modelli basati sulla redditività e l'efficienza, i builder che guidano queste transizioni ricercano strumenti e piattaforme che rispettino la loro necessità di trasparenza. Nella prossima fase di maturità del cloud, la chiarezza vincerà sempre sulla complessità.

Costruire per la resilienza

Quando in una delle principali Region cloud si verifica un disservizio, le conseguenze possono essere enormi. I builder sono sempre più consapevoli che la resilienza non è un'opzione, ma una scelta progettuale.

Centralizzare tutti i servizi in un'unica Region potrebbe sembrare una buona idea sulla carta, ma in caso di malfunzionamento l'impatto è serio. La mossa più intelligente consiste nell'adozione di una mentalità distribuita. Questo significa ripartire i carichi di lavoro, diversificare i provider e garantire che nessun Single Point Of Failure possa bloccare un'intera azienda.

La dipendenza è un rischio. Utilizzando una sola Region o un solo cloud, un singolo disservizio può compromettere l'intero sistema.

“Per ridurre i costi alcune aziende eseguono la propria infrastruttura sottostante in un'unica Region, pensando che difficilmente si verificheranno problemi... fino a quando non accade. Dal momento che sempre più aziende stanno iniziando a pensare alla sovranità, ho la sensazione che molte eviteranno la centralizzazione.” – Filip

I builder europei, in particolare, stanno guidando questo cambiamento. Mettono al primo posto la proprietà, assicurandosi che anche quando utilizzano infrastrutture di terze parti conservino il controllo finale dei propri sistemi.

“Le aziende dovrebbero valutare un approccio multicloud o ibrido. Non importa se l'infrastruttura è critica, un'azienda dovrebbe restare proprietaria delle proprie soluzioni e servizi. In caso contrario, i rischi sono alti. Questo è il motivo per cui i clienti scelgono OVHcloud: la libertà della nostra rete.” – Davide

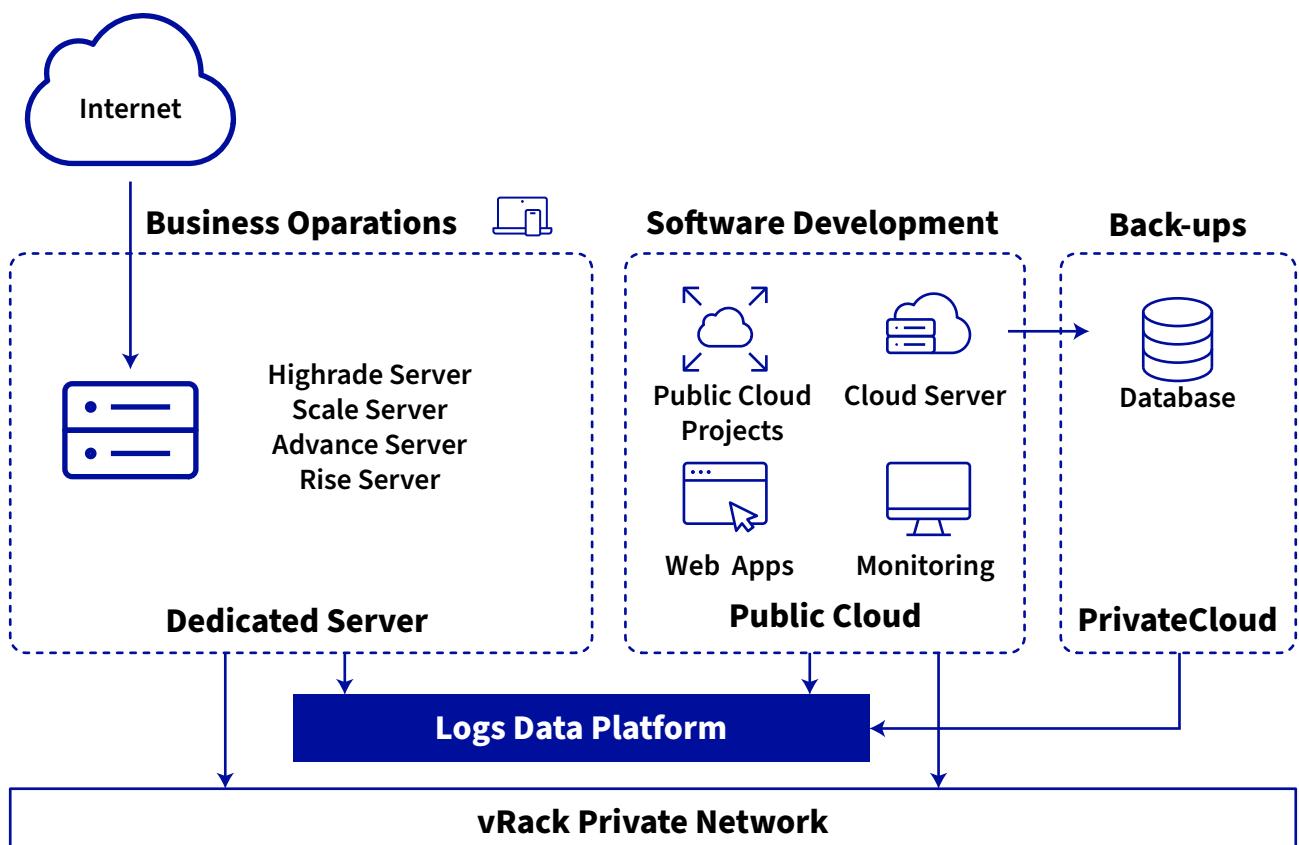
Tecnologie come la rete privata, per esempio la vRack di OVHcloud che viene fornita senza costi aggiuntivi, facilitano la connessione di risorse in modo sicuro tra le diverse Region, mantenendo la privacy e le performance.

Case study - AnyDesk

[AnyDesk](#) - uno dei principali fornitori mondiali di software per desktop remoti, utilizza un'infrastruttura ibrida per offrire servizi ad alte prestazioni e bassa latenza su larga scala. Una funzionalità molto importante per il business model di AnyDesk è la vRack di OVHcloud.

“Una rete globale è essenziale per la nostra azienda, e con la vRack di OVHcloud abbiamo trovato una soluzione stabile e conveniente per collegare gli utenti in tutto il mondo.” – Fabian Girsch, Head of Backend Operations di AnyDesk”

Cloud Architecture Anydesk



Una buona pratica per un deploy resiliente consiste nella ripartizione dell'infrastruttura in più Availability Zone (AZ) o tre Region AZ (3-AZ), ricorrendo a servizi gestiti distribuiti tra di esse per una maggiore disponibilità.

“Questa resilienza può essere ulteriormente rafforzata tramite strategie di Disaster Recovery tra Region, utilizzando funzionalità di replica e di rete interregionali come la vRack (rete interregionale).” – Antonin

Ma il principio va ben oltre gli strumenti, riguarda la responsabilità. I builder stanno abbracciando l’idea che la resilienza non proviene solo dalla ridondanza, ma dall’autonomia.

Cloud-native by design

Scalare un'azienda significa tanto rimuovere quanto aggiungere. Troppo spesso i sistemi crescono grazie a patch e soluzioni temporanee, fino a diventare ingestibili. I builder che adottano una mentalità cloud-native sin dal principio aggirano totalmente questo problema.

“Il mio consiglio è di puntare sulla semplicità e pensare sempre a soluzioni alternative di delivery.” – Davide

Anziché gestire monoliti complessi, orchestrano ambienti leggeri e flessibili costruendo architetture modulari.

“L’idea è suddividere le applicazioni in microservizi che possano essere facilmente composti e collegati tramite API, rendendo i sistemi più semplici da riparare, più rapidi da scalare e più facili da distribuire in modo continuo.” – Antonin

I vantaggi sono concreti. Una scale-up nel settore audio, per esempio, è recentemente passata da un sistema di orchestrazione complesso a un approccio containerizzato e serverless, risparmiando innumerevoli ore di amministrazione e migliorando notevolmente le prestazioni. La lezione? La semplicità è una strategia.

Il design cloud-native offre ai builder il controllo sulla scalabilità dei propri sistemi. Gli strumenti open source e gli standard aperti rafforzano questa libertà. Nessun lock-in, nessun attrito, solo la capacità di adattarsi rapidamente all’evoluzione delle esigenze aziendali.

Per maggiori informazioni su questo approccio, consulta la [guida cloud-native](#) di OVHcloud.

La crescita sostenibile inizia nello stack

Per i builder, efficienza e sostenibilità vanno spesso di pari passo. Ridurre l'impatto ambientale implica generalmente l'utilizzo delle risorse in modo più intelligente, per esempio arrestando le istanze inattive, ridimensionando i carichi di lavoro o progettando infrastrutture capaci di ottenere di più con meno risorse.

La sostenibilità non riguarda solo la presenza di datacenter green, anche se questo aspetto è importante. Si tratta di prendere decisioni ingegneristiche che diano la priorità all'efficienza a ogni livello. Questo potrebbe significare scegliere provider con datacenter con un basso indice PUE o adottare automazioni in grado di ottimizzare l'utilizzo del calcolo 24 ore su 24.

In OVHcloud, per esempio, la tecnologia di watercooling fa parte del design sin dal principio, riducendo il consumo energetico in tutte le nostre strutture. Ma ciò che è davvero stimolante è come gli stessi sviluppatori stanno integrando la sostenibilità nelle proprie filosofie di progettazione.

Ogni watt risparmiato, ogni processo semplificato e ogni carico di lavoro ottimizzato avvicinano le aziende all'equilibrio ideale: scalare in modo responsabile senza rallentare l'innovazione.



Prepararsi all'era quantistica

Anche se l'informatica quantistica può ancora sembrare futuristica, le sue implicazioni stanno già modellando le conversazioni sul cloud. Gli sviluppatori iniziano a pensare a prepararsi alla tecnologia quantistica e a come sarà la crittografia in un mondo in cui gli standard di sicurezza attuali potrebbero essere obsoleti da un giorno all'altro.

“L'informatica quantistica non si limita a raddoppiare la potenza di calcolo, ma aumenta in modo esponenziale la quantità di informazioni che possono essere elaborate in un determinato momento.” – Davide

I team che guardano al futuro stanno esplorando i simulatori quantistici, gli algoritmi e i primi hardware per comprendere come questi sistemi si inseriranno nei flussi di lavoro. Non per adottarli nei sistemi odierni, ma per prepararsi al domani.

I provider che investono nella sperimentazione quantistica, inclusa la crittografia resistente alla tecnologia quantistica, stanno gettando le basi per permettere ai builder di innovare in tutta sicurezza negli anni a venire. Perché quando arriverà il prossimo salto, le aziende che si saranno preparate saranno già pronte a partire.

Questa visione progressista sta già prendendo forma in OVHcloud. Abbiamo introdotto innovazioni quantistiche come i certificati SSL per i servizi di hosting web, offerti senza costi aggiuntivi ai clienti, sviluppati in collaborazione con Let's Encrypt e migliorati con la generazione quantistica di numeri casuali. Questi certificati rafforzano la sicurezza oggi, apre la strada a un futuro quantistico sicuro.

Gli eroi invisibili della scalabilità

La tecnologia non si evolve da sola. Dietro a ogni lancio di prodotto riuscito o a una storia di crescita ci sono le persone che, silenziosamente, lo rendono possibile. Sono i builder che correggono, automatizzano, riprogettano e ottimizzano.

Questo lavoro è spesso invisibile ma sono loro a trasformare la visione in realtà, e il loro contributo determina la direzione di intere aziende.

Per questi team, il cloud dovrebbe essere un facilitatore e non un ostacolo. Semplicità, sovranità e trasparenza non sono solo ideali, ma strumenti pratici per mantenere il focus su ciò che è importante: creare e fornire valore.

OVHcloud è orgogliosa di supportare questa community di builder. Ma soprattutto, siamo ispirati dal modo in cui affrontano le sfide con creatività, pragmatismo e dedizione.

“Un concetto semplice che tengo sempre a mente è “Sharing is caring”. Perché essere umani e avere relazioni umane anche in questo mondo digitale e remoto ripaga davvero. Riceviamo spesso feedback di aziende, in particolare nella fase di scale-up, che ci ringraziano perché gli dedichiamo il nostro tempo e ascoltiamo le loro esigenze.” – Davide

Costruire in modo differente non significa rifiutare la tradizione, ma disegnare il futuro alle proprie condizioni.

Il prossimo capitolo del cloud

Le opportunità del cloud non si sono mai limitate alla tecnologia. Si è sempre trattato anche di dare autonomia, controllo e fiducia e offrire agli sviluppatori la libertà di far evolvere le proprie idee senza compromessi.

Nei prossimi anni il successo non sarà raggiunto dai provider più forti o influenti, ma da quelli più trasparenti, flessibili e umani. I professionisti che scelgono l'apertura, progettano per la resilienza e mantengono i propri sistemi semplici, cresceranno velocemente e meglio.

E anche se le sfide cambieranno, una cosa rimarrà costante: i builder dietro le quinte, che silenziosamente modellano il futuro del business digitale.

Inizia subito il tuo viaggio verso la scalabilità

Scopri di più su come le soluzioni cloud possono costruire un successo duraturo. Visita il nostro [hub online](#) per consultare articoli, casi d'uso e informazioni sui servizi.