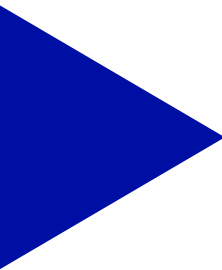




**Trasforma
le prestazioni
aziendali con
una latenza
ultra-bassa**



Indice

→ Executive summary	4
→ Introduzione	6
1 - COMPRENDERE LA LATENZA	
→ Cause della latenza	7
→ Elementi tecnologici per una latenza bassa e bassissima	8
→ Necessità di esperienze digitali a bassa latenza	9
→ Impatto finanziario della latenza	10
→ Soglie di latenza e opportunità di ottimizzazione	12
2 - LA RISPOSTA DELL'EDGE COMPUTING	
→ Il passaggio all'edge computing	13
→ Impatto dei modelli edge	14
→ Il costo dell'infrastruttura edge	15
→ L'evoluzione dei servizi Cloud per l'edge computing	16
3 - OPPORTUNITÀ CLOUD-EDGE	
→ Quattro grandi vantaggi delle Local Zone Cloud-edge	17
CONCLUSIONI	19
LOCAL ZONE OVH CLOUD	
→ Offrire infrastrutture di Cloud ibrido	20

“

La latenza non è più solo un KPI tecnico: è un modo per ottenere un vantaggio competitivo. In questo white paper ti spiegheremo l'importanza strategica della bassa latenza in un mondo digitale in rapida evoluzione.

”

**SCOPRI LE OPPORTUNITÀ OFFERTE
DALL'OTTIMIZZAZIONE DELLA LATENZA, DAI
MODELLI DI INFRASTRUTTURE EDGE E COME
OFFRIRE UNA LATENZA ULTRABASSA PER:**



**OTTIMIZZARE LE
PERFORMANCE**



**MIGLIORARE
L'ESPERIENZA
UTENTE**



**GARANTIRE
IL SUCCESSO
AZIENDALE**



Executive summary

L'AUMENTO DEL FLUSSO DI DATI PROVENIENTI DA ENDPOINT SEMPRE PIÙ NUMEROSI PONE UNA SERIE DI SFIDE IT ALLE AZIENDE.

→ La trasformazione digitale, l'Internet of Things industriale (IoT), le aspettative dei consumatori e l'IA hanno reso l'edge computing a bassa latenza un elemento chiave per il successo.

→ Le aree principali su cui ha un impatto sono:



Ricavi e conversione:

secondo Google, un ritardo di mezzo secondo nel caricamento della pagina può ridurre il traffico del 20%¹.



User experience e aspettative dei visitatori: l'83% delle persone si aspetta che i siti si carichino in 3 secondi o meno, e il 73% sceglierebbe un altro sito in caso di eccessiva lentezza ².



Vantaggio competitivo:

secondo una ricerca di Deloitte, ridurre i tempi di caricamento di un sito di soli 0,1 secondi può aumentare i tassi di conversione di quasi il 10%³.





- Ottimizzare la latenza contribuisce a migliorare l'esperienza utente nelle localizzazioni prioritarie e a ridurre i rischi associati alla migrazione al Cloud.
- Le tradizionali strutture edge on-premise, progettate per garantire una latenza ottimale, possono costare più del doppio rispetto ai deploy Cloud tradizionali.
- I provider Cloud stanno rispondendo a questo problema con datacenter Cloud strategicamente posizionati vicino alle aree con più utenti.
- Questi servizi edge nel Cloud consentono alle aziende di fornire applicazioni e servizi con prestazioni elevate, accelerare la trasformazione dell'infrastruttura Cloud e accedere a nuovi mercati, mantenendo la residenza dei dati e una user experience reattiva.
- Le infrastrutture Cloud ibride permettono a qualsiasi azienda di adottare l'edge computing a costi contenuti.



Introduzione

La migrazione al Cloud ha favorito la trasformazione digitale e ha aumentato la sicurezza e l'efficienza di team più distribuiti. In questo modo, si risolvono le sfide di scalabilità, affidabilità e ridondanza legate all'esecuzione di applicazioni all'interno di datacenter on-premise.

Tuttavia, le applicazioni moderne hanno bisogno di una banda passante elevata e di un feedback quasi in tempo reale per ottenere prestazioni elevate: videochat, veicoli a guida autonoma, telemedicina, ecc.

Per questo motivo, la latenza ha un ruolo di primo piano. I leader di settore sono sempre più consapevoli dell'importanza strategica della latenza della rete per aumentare l'efficienza operativa e garantire il successo aziendale.



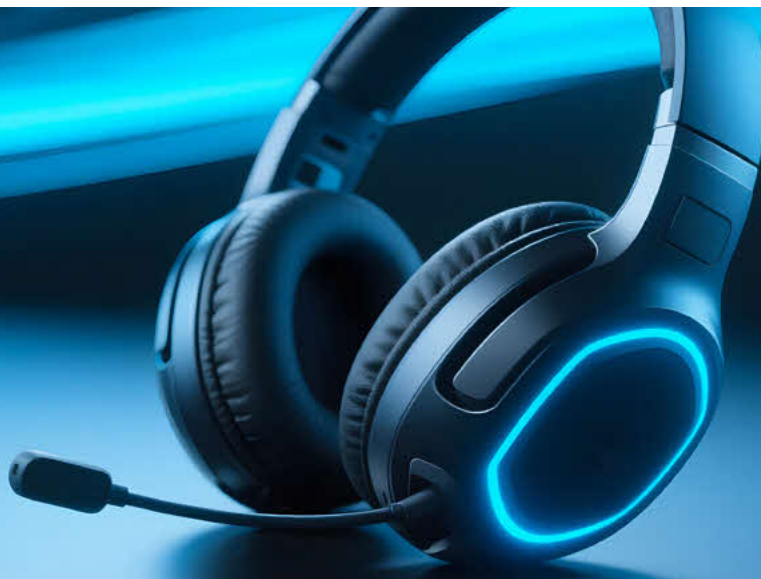
L'ottimizzazione della latenza della rete è sempre più fondamentale per aumentare l'efficienza operativa e garantire il successo aziendale



Cause della latenza

In una rete, la latenza è una metrica che misura il tempo impiegato dai dati per viaggiare tra due punti o dispositivi, solitamente definito “lag”. Diversi elementi influiscono sulla latenza: la CPU, lo storage, il sistema operativo, la rete e la distanza percorsa dai dati.

La latenza può essere causata da diversi fattori mentre i dati attraversano router, protocolli e switch su Internet, ma la velocità della luce impone dei limiti fisici sulla distanza percorribile da un segnale in un determinato intervallo di tempo.



Elementi tecnologici per una latenza bassa e bassissima

Diversi fattori sono associati ai requisiti di latenza bassa e bassissima:

- Integrazione di applicazioni in tempo reale all'interno di processi critici grazie alla trasformazione digitale della tecnologia operativa (OT).
- Aumento dei dati delle macchine e dell'Internet of Things (IoT) per migliorare l'efficienza dei processi e il monitoraggio.
- L'utilizzo diffuso dei modelli di IA in diversi settori, come l'analisi in tempo reale dei video di sorveglianza (ad esempio alle casse), l'automazione e l'analisi negli stabilimenti produttivi, la telemedicina.
- Aumento degli endpoint di settore che generano dati che devono essere elaborati e analizzati in tempo reale per soddisfare lo SLA (Service Level Agreement) di un'applicazione.

STATISTA, AZIENDA TEDESCA CHE SI OCCUPA DI DATI DI MERCATO E DEI CONSUMATORI, STIMA CHE NEL 2024 SIANO STATI UTILIZZATI A LIVELLO GLOBALE QUASI 46 MILIARDI DI DISPOSITIVI IOT BASATI SULL'EDGE COMPUTING E PREVEDE CHE ENTRO IL 2030 RAGGIUNGERANNO I 77 MILIARDI.³

I casi d'uso includono i sensori per la comunicazione in tempo reale nel settore industriale, delle auto connesse e a guida autonoma, i dispositivi sanitari, la telechirurgia, i droni e la robotica. Queste sono alcune delle principali applicazioni che stanno portando alla trasformazione digitale dell'OT e alla sua convergenza con l'IT tradizionale.

L'edge computing, il Cloud e il 5G sono stati fattori chiave per la crescita delle applicazioni sensibili alla latenza.

Con l'avvento del 5G, la latenza è ormai inferiore ai 10 ms, mentre con il 4G si attestava a 200 ms⁴. Questo ha aperto le porte a molte applicazioni IoT a bassa latenza, che al contempo avevano bisogno dell'edge computing per essere efficienti. Con il 6G all'orizzonte, è molto probabile che compaiano nuove esigenze di bassa latenza.



Necessità di esperienze digitali a bassa latenza

Le prestazioni dell'infrastruttura digitale sono un fattore per la crescita aziendale. Anche una differenza di qualche millisecondo di latenza ha un impatto tangibile sul fatturato, sulle aspettative dei clienti e sulla competitività.

Le aree principali su cui ha un impatto sono:



Ricavi e conversione:

secondo Google, un ritardo di mezzo secondo nella generazione della pagina può ridurre il traffico del 20%⁵.



User experience e aspettative dei visitatori: l'83% delle persone si aspetta che i siti si carichino in 3 secondi o meno, e il 73% sceglierebbe un altro sito in caso di eccessiva lentezza⁶.



Vantaggio competitivo: secondo una ricerca di Deloitte, ridurre i tempi di caricamento di un sito di soli 0,1 secondi può aumentare i tassi di conversione di quasi il 10%⁷.



Impatto finanziario della latenza

Non è semplice misurare l'impatto economico della latenza, ma spesso pochi millisecondi fanno la differenza.

Secondo una ricerca di IDC (Edge Services Thought Leadership) il 46% degli intervistati ha dichiarato che la latenza necessaria ai loro progetti edge era inferiore a 5 ms⁸.

Nel settore produttivo, dove la robotica e l'assemblaggio automatizzato si basano sulla comunicazione in tempo reale, un ritardo di pochi millisecondi può causare movimenti imprecisi, un carico mentale eccessivo e problemi di sicurezza⁹. Una latenza elevata può inoltre compromettere i vantaggi economici della manutenzione predittiva, del monitoraggio remoto delle apparecchiature industriali e della comunicazione tra macchine.

“

Un sito con un tempo di caricamento di 1 secondo ha un tasso di conversione e-commerce 2,5 volte superiore rispetto a un sito caricato in 5 secondi.¹⁰

”

Per un sito e-commerce, ridurre la latenza può avere vantaggi significativi. Uno studio di Deloitte del 2020 ha dimostrato che ridurre la velocità di caricamento di 100 ms aumenta il tasso di conversione dell'8,4%¹¹.

E-COMMERCE



Tassi di abbandono:

il 40% degli acquirenti non aspetta più di 3 secondi prima di abbandonare un sito e-commerce.



Conversione e ricavi:

i siti che si caricano più velocemente hanno un migliore posizionamento su Google e ottengono più traffico e visibilità.



Fedeltà dei clienti:

quasi il 70% dei consumatori afferma che la velocità di caricamento incide sulla decisione di acquisto e il 50% preferisce rinunciare ad animazioni e video per ridurre i tempi di caricamento¹².

INDUSTRIA MANIFATTURIERA



Efficienza della produzione:

l'edge computing e le reti a bassa latenza (come il 5G) consentono il monitoraggio in tempo reale e la manutenzione predittiva, riducendo i tempi di inattività e i costi di manutenzione.

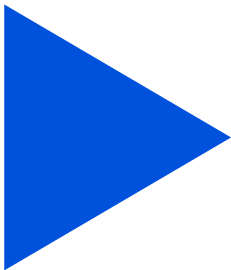


Affidabilità: per i processi di produzione critici, la latenza deve essere bassa, con un valore di 10ms o inferiore. In questo modo i veicoli a guida autonoma e i sistemi di gestione dell'energia possono funzionare in modo sicuro ed efficiente in tempo reale.



Valore della produzione:

secondo le stime, entro il 2030 il 5G e l'edge computing sbloccheranno 740 miliardi di dollari in valore della produzione grazie a una migliore connettività, affidabilità e automazione a bassa latenza.



SETTORE SANITARIO



Applicazioni in tempo reale:

i trend di settore dimostrano che le infrastrutture a bassa latenza sono essenziali per la telemedicina, il monitoraggio remoto e la diagnostica assistita dall'IA. I ritardi possono avere un impatto sui pazienti, specialmente nella terapia intensiva e nella telechirurgia.



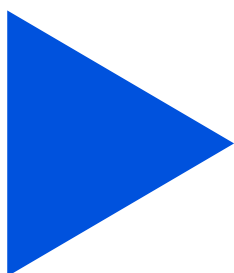
Affidabilità e sicurezza: per le aziende sanitarie è fondamentale trasmettere i dati in modo sicuro e con latenza ridotta, in modo da garantire la conformità e la sicurezza dei pazienti grazie a soluzioni edge e Cloud.



Soglie di latenza e opportunità di ottimizzazione

Per un servizio di streaming video, un provider SaaS (Software as a Service) o un sito e-commerce, la latenza può essere critica per il successo aziendale. Una latenza elevata causa la perdita di utenti, un calo delle vendite, una minore utilizzo delle funzionalità e la perdita di opportunità di upselling.

Indipendentemente dal contesto, tutti i casi d'uso dimostrano quanto sia vantaggioso ottimizzare la latenza con l'edge computing per ottenere risultati migliori per aziende e utenti.



Use Case	Latenza	Impatto aziendale
Pagamento in cassa con dispositivi mobili	100 ms	+8,4 % di conversione per 0,1 s di velocità (Deloitte) ¹³
Chiamate VoIP	150 ms unidirezionale	Gestisci qualità chiamata (IEEE Spectrum) ¹⁴
Gaming multiplayer	40–60 ms	Vantaggio competitivo e engagement (IEEE Spectrum) ¹⁵
Applicazioni VR	7–20 ms	Comfort e coinvolgimento degli utenti (IEEE Spectrum) ¹⁶
Automazione industriale	5 ms o inferiore	Evitare errori e rischi (Studio: Effetti della latenza del segnale sulle prestazioni umane nelle telecomunicazioni ¹⁷)
Applicazioni in ambito sanitario	5 ms o inferiore	Diagnostica in tempo reale (rapporto IDC Edge) ¹⁸

L'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) definisce i livelli di latenza adeguati per le tecnologie di oggi¹⁹. Una latenza accettabile per le comunicazioni VoIP unidirezionali e le videochat è di circa 150 ms, mentre la latenza nei videogiochi multiplayer deve essere inferiore a 30 ms. La realtà aumentata, le tecnologie tattili e i veicoli a guida autonoma richiedono circa 2 ms di latenza.



Il passaggio all'edge computing

Il modo più efficace per ridurre la latenza è avvicinare l'elaborazione al luogo in cui avviene la creazione, l'elaborazione e il consumo dei dati.

I requisiti di latenza stanno contribuendo a far crescere l'edge computing, un modello di calcolo distribuito in cui l'elaborazione avviene vicino alla fonte di generazione dei dati, ovvero al margine (edge) della rete, anziché basarsi sul Cloud o datacenter centralizzati. L'edge computing offre numerosi vantaggi:



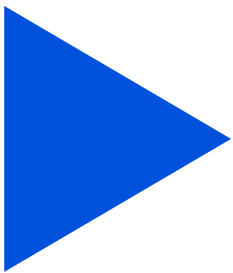
- **Bassa latenza**
- **Minori esigenze di banda passante**
- **Prestazioni elevate**
- **Elaborazione locale dei dati**

“

L'edge computing offre numerosi vantaggi: bassa latenza, banda passante ridotta, prestazioni elevate ed elaborazione locale dei dati.

”





Impatto dei modelli edge

Un sondaggio del 2024 di S&P Global Market Intelligence, commissionato da Red Hat, ha rilevato che:

il **57%**

degli intervistati afferma che l'edge computing ha avuto un forte impatto nella loro trasformazione IoT e OT.

il **47%**

ha dichiarato che l'obiettivo che volevano raggiungere con l'edge computing era ottimizzare i processi e le operazioni aziendali.

il **45%**

voleva ridurre i costi²⁰.

Nel settore sanitario, ad esempio, IDC ha riscontrato che il 51% delle aziende ha implementato le proprie soluzioni edge in una struttura on-premise.

Sebbene l'edge computing sia a volte visto come un'alternativa al Cloud computing, IDC ha rilevato che la maggior parte delle organizzazioni sanitarie stava migrando verso un Cloud privato anche per motivi di privacy dei dati e conformità. Inoltre, l'edge computing veniva considerato complementare (e non in sostituzione) alla strategia Cloud.

I provider Cloud sono sempre più consapevoli delle esigenze del settore sanitario e offrono soluzioni progettate per rispondere alle esigenze di edge computing, privacy dei dati e conformità, come ad esempio la On-Prem Cloud Platform di OVHcloud²¹.



Il costo dell'infrastruttura edge

Creare una struttura di edge computing on-premise comporta costi operativi e finanziari, come quando si costruisce un datacenter. Queste spese sono associate a server, storage dei dati, software di virtualizzazione, rete, distribuzione dell'energia, raffreddamento, elettricità e manutenzione.

“

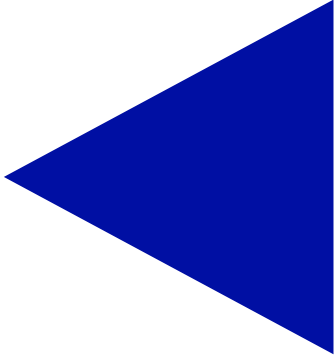
Secondo le stime, eseguire l'edge computing sulla propria infrastruttura comporta il doppio delle spese annuali rispetto al Cloud tradizionale²².

”

Secondo Ericsson, i costi annuali dell'edge computing sono doppi rispetto a quelli di un'infrastruttura Cloud tradizionale . Questi dati sono in linea con altre stime secondo le quali il costo totale di proprietà dei deploy edge on-premise è maggiore del 35% rispetto al Cloud tradizionale dopo un anno e del 100% dopo tre anni²⁴.

Le sfide e i costi aumentano quando un'azienda decide di implementare e gestire un'ampia rete di dispositivi edge.



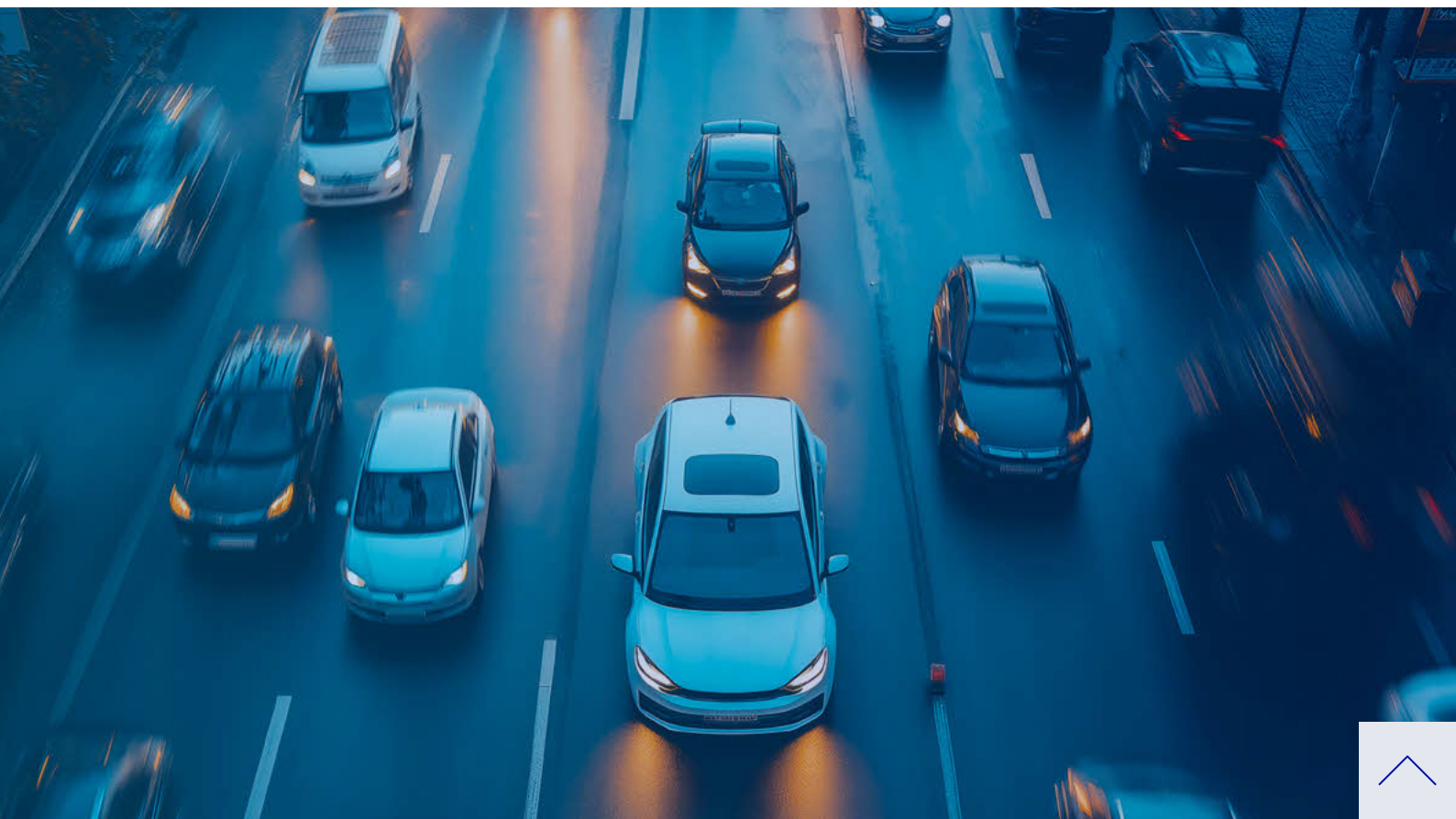


L'evoluzione dei servizi Cloud per l'edge computing

I provider di servizi Cloud stanno rispondendo alla necessità di una latenza bassa e ultrabassa con l'introduzione di Local Zone Cloud²⁵. Si tratta di datacenter Cloud posizionati strategicamente vicino ad aree con un'elevata domanda da parte degli utenti.

In questo modo, le aziende possono offrire applicazioni e servizi ad alte prestazioni, mantenendo la residenza dei dati e garantendo un'esperienza utente reattiva.

Le Local Zone stanno diventando sempre più importanti all'interno delle infrastrutture ibride e multicloud e possono essere utilizzate in modo isolato o insieme a datacenter centralizzati. In questo modo, qualsiasi azienda può adottare l'edge computing a costi contenuti.



Quattro grandi vantaggi delle Local Zone Cloud-edge

1.

MIGLIORARE L'ESPERIENZA UTENTE

Giochi online in tempo reale, streaming di video in diretta, sistemi di realtà aumentata: diverse applicazioni possono essere messe in commercio solo con una latenza estremamente ridotta.

2.

ACCELERARE LA TRASFORMAZIONE DEL CLOUD

Le aziende che migrano nel Cloud applicazioni complesse e sensibili alla latenza per soddisfare i requisiti di scalabilità, sicurezza, gestione e costi traggono vantaggio dalle Local Zone. Possono utilizzarle per offrire un insieme localizzato di servizi e assicurare un processo di migrazione fluido, anche quando il volume di dati è elevato.

3.

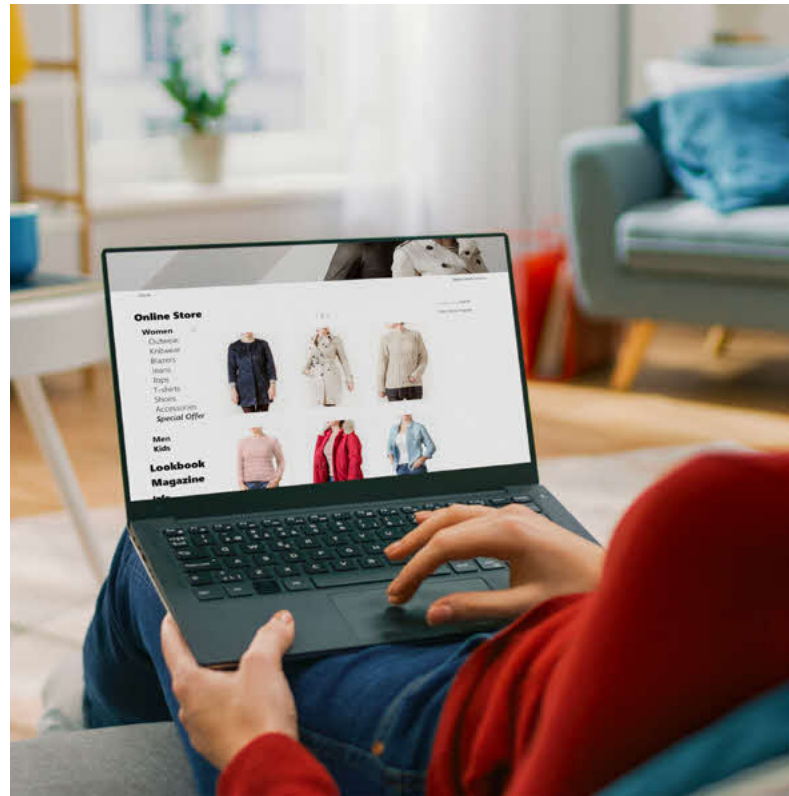
ESPANSIONE IN NUOVI MERCATI

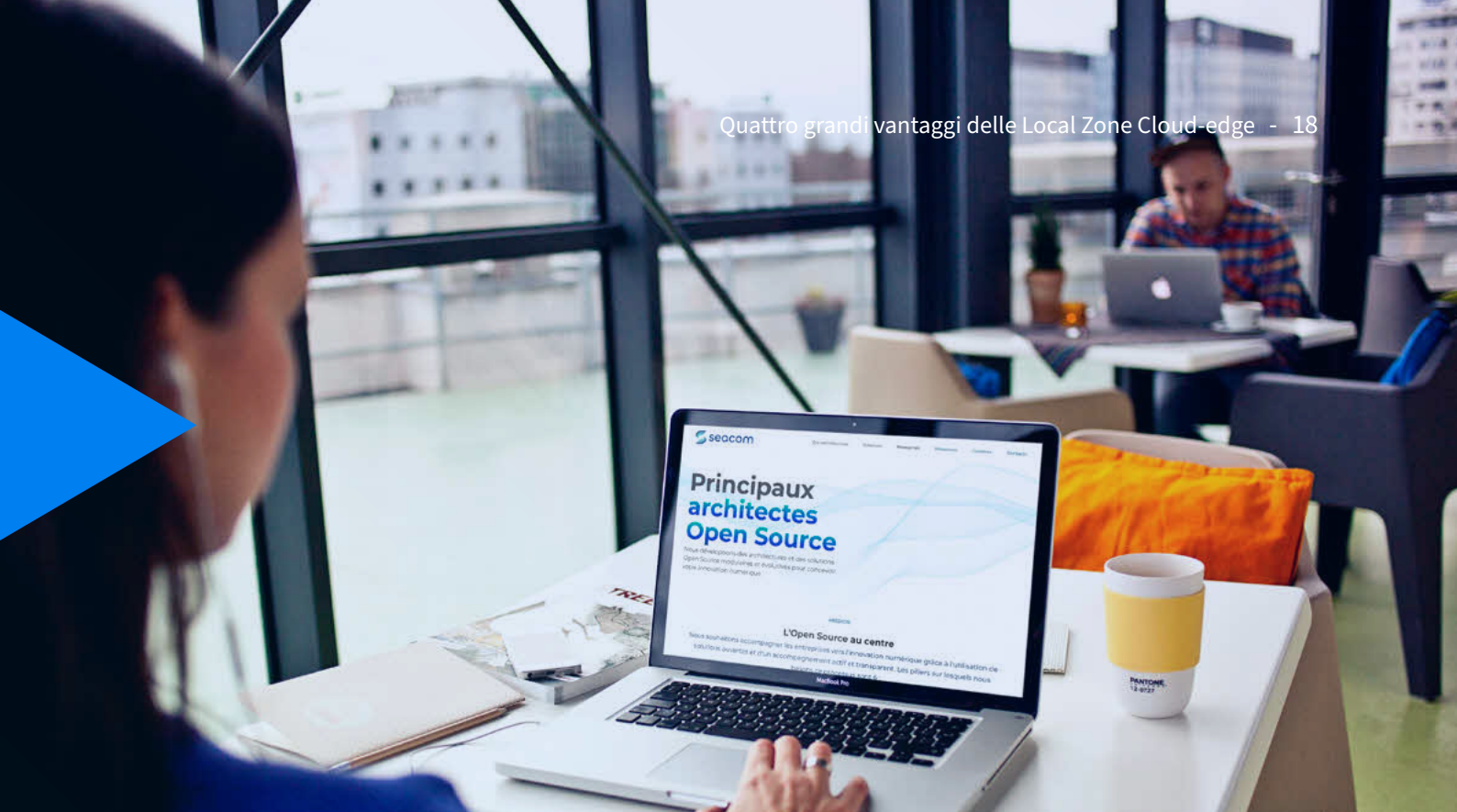
Le Local Zone consentono alle aziende di mantenere infrastrutture coerenti e ad alte prestazioni, indipendentemente dalla localizzazione, fornendo al tempo stesso una latenza di un millisecondo sulle istanze di calcolo e storage in numerose localizzazioni. Dato che le capacità sono scalabili in base alle esigenze, i costi irrecuperabili di accesso a nuovi mercati sono ridotti.

4.

IMPLEMENTARE UNA VPN ESTESA

La richiesta di reti private virtuali (VPN) è aumentata vertiginosamente negli ultimi anni. Nel Regno Unito, il 41% delle persone afferma di utilizzare una VPN una volta alla settimana, mentre quasi un quarto delle persone in Svezia, Germania e Francia ne utilizza una²⁸. Implementare una rete VPN di grandi dimensioni richiede dati affidabili con latenza ridotta.





Case study:

CLOUD-EDGE LOCAL ZONE – SEACOM

Seacom, una società di consulenza per soluzioni e architetture open source, aveva bisogno di scalare rapidamente la propria infrastruttura per rispondere alle esigenze di un'attività in crescita. Seacom ha scelto le Local Zone di OVHcloud per rispondere ai requisiti di scalabilità e conformità dei dati.

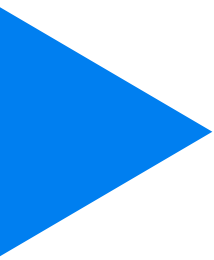
“

La Local Zone OVHcloud di Milano ha consentito a Seacom di scalare la propria infrastruttura garantendo al tempo stesso la piena conformità normativa e la residenza locale dei dati. Grazie a una gamma di soluzioni flessibili - dallo storage alle istanze Public Cloud - e alla centralizzazione attraverso un unico punto di ingresso, siamo in grado di assicurare una gestione semplice, sicura e trasparente e una maggiore agilità

Alessandro Fortunati, CTO di Seacom

”





Conclusioni

Ottimizzare la latenza nell'infrastruttura IT offre un valore commerciale misurabile: aumento dei ricavi e del tasso di conversione, più efficienza operativa e maggiore soddisfazione del cliente. I settori dell'e-commerce, dell'industria manifatturiera e dell'assistenza sanitaria hanno tratto vantaggi significativi grazie a esperienze digitali più veloci e affidabili.

Sebbene i costi e i tempi di gestione dell'edge computing possano essere impegnativi, i servizi Cloud delle Local Zone offrono alle aziende l'infrastruttura necessaria per fornire applicazioni e servizi ad alte prestazioni, mantenendo la residenza dei dati, garantendo un'esperienza utente reattiva e controllando i costi.



Local Zone OVHcloud

OFFRIRE INFRASTRUTTURE DI CLOUD IBRIDO

Le Local Zone sono un'estensione delle Region OVHcloud che avvicinano i servizi OVHcloud a localizzazioni specifiche, offrendo una latenza ridotta e prestazioni elevate alle applicazioni²⁷.

“

Grazie alle Local Zone di OVHcloud, i clienti possono ridurre i rischi associati alla migrazione al Cloud grazie a deploy edge-core ibridi e ridurre il Total Cost of Ownership (TCO) del 41% rispetto alle soluzioni edge degli hyperscaler.

”

Le Local Zone di OVHcloud permettono di avvicinare il computing a utenti e dispositivi con:

→ **Latenza inferiore a 10 ms by design:** progettate per casi d'uso critici a livello di latenza, garantiscono prestazioni elevate.

→ **Ottimizzazione dei costi:** i vantaggi dell'edge computing senza i costi di progetto e manutenzione delle infrastrutture on-premise. Nessun costo di trasferimento, scalabilità on demand e tariffazione trasparente.

→ **Più di 30 localizzazioni:** in EMEA e America, con previsioni di espansione in 150 città nel mondo nei prossimi tre anni.

→ **Integrazione DevOps fluida:** disponi delle istanze delle Local Zone in pochi minuti con Terraform e le pipeline di automazione esistenti.

→ **Supporto edge on demand:** partner ed esperti certificati saranno a tua disposizione per i deploy più complessi.

Le nuove Local Zone sono un prodotto interessante per ridurre ulteriormente la latenza dei collegamenti verso Region diverse. Ci impegniamo costantemente per migliorare i nostri servizi e vogliamo crescere insieme a OVHcloud

Fabian Girsch, Head of Backend Operations, di AnyDesk

Ottieni il supporto per casi d'uso specifici, creare un business case o progettare la scalabilità.



Per maggiori informazioni, contatta il nostro team:
<https://www.ovhcloud.com/it/contact/>



MENZIONI

- ¹ 91 statistiche che mostrano perché nel 2025 la velocità di un sito e-commerce è fondamentale
 ▶ <https://queue-it.com/blog/ecommerce-website-speed-statistics/>
- ³ 15 tendenze dell'edge computing da tenere d'occhio nel 2025 e in futuro
 ▶ <https://www.techtarget.com/searchcio/tip/Top-edge-computing-trends-to-watch-in-2020>
- ⁴ Il 5G accelera una nuova ondata di applicazioni IoT
 ▶ <https://newsroom.ibm.com/5G-accelerate-IOT>
- ⁵ 91 statistiche che mostrano perché nel 2025 la velocità di un sito e-commerce è fondamentale
 ▶ <https://queue-it.com/blog/ecommerce-website-speed-statistics/>
- ⁷ Millisecondi può significare milioni
 ▶ <https://www.deloitte.com/ie/en/services/consulting/research/milliseconds-make-millions.html>
- ⁸ Edge Computing: trasformare il settore sanitario grazie a una maggiore resilienza
 ▶ https://www.multivu.com/player/English/85243514-lumen-healthcare-systems-idc-survey/docs/InfoBriefPDF_1624646596597-663284142.pdf
- ⁹ Effetti della latenza del segnale sulle prestazioni umane nelle telecomunicazioni
 ▶ https://www.researchgate.net/publication/354509211_Effects_of_Signal_Latency_on_Human_Performance_in_Teleoperations
- ¹⁰ La velocità del sito ha (ancora) un impatto sul tasso di conversione
 ▶ <https://portent.com/blog/analytics/research-site-speed-hurting-everyones-revenue.htm>
- ¹¹ Millisecondi può significare milioni, Deloitte
 ▶ <https://www.deloitte.com/ie/en/services/consulting/research/milliseconds-make-millions.html>
- ¹² 91 statistiche che mostrano perché nel 2025 la velocità di un sito e-commerce è fondamentale
 ▶ <https://queue-it.com/blog/ecommerce-website-speed-statistics/>
- ¹³ Millisecondi può significare milioni
 ▶ <https://www.deloitte.com/ie/en/services/consulting/research/milliseconds-make-millions.html>
- ¹⁴ Superare la sfida della latenza
 ▶ <https://spectrum.ieee.org/breaking-the-latency-barrier>
- ¹⁷ Effetti della latenza del segnale sulle prestazioni umane nelle telecomunicazioni
 ▶ https://www.researchgate.net/publication/354509211_Effects_of_Signal_Latency_on_Human_Performance_in_Teleoperations
- ¹⁸ Edge Computing: trasformare il settore sanitario grazie a una maggiore resilienza
 ▶ https://www.multivu.com/player/English/85243514-lumen-healthcare-systems-idc-survey/docs/InfoBriefPDF_1624646596597-663284142.pdf
- ¹⁹ Superare la sfida della latenza
 ▶ <https://spectrum.ieee.org/breaking-the-latency-barrier>
- ²⁰ A ogni settore il suo deploy edge
 ▶ <https://www.redhat.com/rhdc/managed-files/cl-451-research-on-edge-computing-analyst-material-1323765-202408-en.pdf>
- ²¹ On-Prem Cloud Platform di OVHcloud
 ▶ <https://www.ovhcloud.com/it/dc-as-a-service/>
- ²² Edge computing: un potenziale di crescita significativo per i service provider
 ▶ <https://www.ericsson.com/en/reports-and-papers/mobility-report/articles/enabling-demanding-use-cases-with-csp-edge-computing>
- ²⁴ Analisi: L'economia dell'edge computing
 ▶ <https://www.edgecomputing-news.com/news/analysis-economics-of-edge-computing/>
- ²⁵ Accelera le performance: ogni millisecondo è importante.
 ▶ <https://www.ovhcloud.com/it/about-us/global-infrastructure/local-zone/>
- ²⁶ Con che frequenza utilizzi una VPN?
 ▶ <https://www.statista.com/statistics/1219770/virtual-private-network-use-frequency-us-uk/>
- ²⁷ OVHcloud: presenza mondiale nel Public Cloud
 ▶ <https://www.ovhcloud.com/it/public-cloud/regions-availability/>



Trasforma le prestazioni aziendali con una latenza ultra-bassa



OVHcloud è un attore mondiale del Cloud e leader europeo del settore. L'azienda gestisce oltre 450.000 server nei 43 datacenter presenti in 4 continenti, al servizio dei suoi 1,6 milioni di clienti in oltre 140 Paesi. Promotore di un Cloud di fiducia e pioniere della tecnologia sostenibile con il miglior rapporto performance/prezzo, il Gruppo adotta da oltre 20 anni un modello integrato che consente un controllo completo della propria catena di valore, dalla progettazione e costruzione dei server alla gestione dei datacenter fino all'orchestrazione della rete in fibra ottica. Questo approccio unico permette a OVHcloud di offrire in totale indipendenza una risposta a tutti gli utilizzi dei propri clienti, consentendo loro di usufruire dei vantaggi di un modello eco-responsabile caratterizzato da un uso regolato delle risorse e un'impronta di carbonio che registra i migliori valori del settore. OVHcloud offre soluzioni basate su tecnologie di ultima generazione che combinano prestazioni elevate, costi prevedibili e totale sovranità dei dati per accompagnare la crescita di tutti gli utenti in totale libertà.