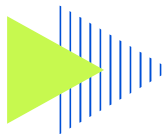




Resilienza operativa nel Manufacturing

Costruire operazioni digitali sovrane,
pronte per l'IA e a costi controllati





Sintesi esecutiva

Le operazioni manifatturiere dipendono in misura crescente dall'infrastruttura digitale.

Sistemi ERP, piattaforme MES, analisi industriali, operazioni guidate dall'IA e catene di fornitura connesse sono ormai direttamente legate alla continuità produttiva.

Ciò che un tempo era considerato "infrastruttura IT" è diventato parte della performance operativa stessa.

Allo stesso tempo, i produttori affrontano una nuova ondata di pressioni: minacce informatiche, interruzioni operative, costi cloud in aumento, requisiti di conformità, instabilità geopolitica e un'adozione dell'IA sempre più rapida.

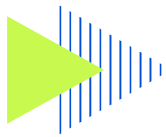
Il risultato è un cambiamento radicale delle priorità. I produttori non cercano più soltanto scalabilità o adozione del cloud.

Cercano: resilienza operativa, controllo dell'infrastruttura, costi prevedibili, sovranità e flessibilità ibrida.

La prossima generazione di leader manifatturieri non sarà necessariamente costituita dalle aziende con la maggiore tecnologia.

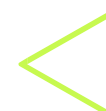
Saranno le aziende capaci di mantenere le operazioni continuamente disponibili, adattabili e sotto controllo.





Indice

Sintesi esecutiva	2
I 5 cambiamenti strutturali che ridefiniscono l'IT manifatturiero	4
Perché la resilienza operativa sta diventando un vantaggio competitivo	6
Sovranità, sicurezza e controllo industriale	7
L'IA industriale richiede un approccio infrastrutturale diverso	8
Controllo dei costi e modernizzazione ibrida	9
Dalla scelta infrastrutturale al vantaggio industriale	10
Come OVHcloud sta accelerando la trasformazione cloud industriale	11





I 5 cambiamenti strutturali che ridefiniscono l'IT manifatturiero

La strategia infrastrutturale manifatturiera sta cambiando rapidamente. Cinque tendenze strutturali stanno accelerando la trasformazione del settore.

1

La resilienza operativa diventa un KPI di produzione

Poiché il downtime incide ora direttamente sulla continuità produttiva, sulle consegne e sugli impegni verso i clienti.

I produttori europei richiedono sempre più:

- resilienza multisito;
- disaster recovery;
- architetture a bassa latenza;
- operazioni continue.

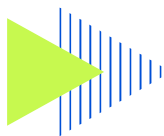
Il rimpatrio del cloud diventa disciplina di costo e controllo

La prima ondata di adozione del cloud ha dato ai produttori velocità e scalabilità. La seconda ondata riguarda il controllo.

Osserviamo una revisione delle strategie cloud dovuta a:

- costi in aumento;
- vendor lock-in;
- complessità di governance;
- economia imprevedibile.

2



L'IA industriale richiede un'infrastruttura vicina ai dati

L'adozione dell'IA sta accelerando in ambiti quali:

- manutenzione predittiva;
- rilevamento delle anomalie;
- ispezione qualità;
- gemelli digitali.

Le iniziative di IA falliscono spesso quando infrastruttura e governance sono scollegate dagli ambienti operativi.

La sovranità digitale entra nel manufacturing

La sovranità sta passando da tema del settore pubblico a requisito strategico per il manufacturing. I produttori sono sempre più attenti alla protezione della proprietà intellettuale, alla governance dei dati industriali, al rischio geopolitico, all'esposizione della catena di fornitura e alla conformità normativa.

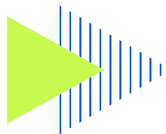
I dati stanno diventando una parte essenziale del vantaggio competitivo industriale di un produttore.

Virtualizzazione e modernizzazione ibrida

I produttori non possono sostituire l'infrastruttura legacy dall'oggi al domani. ERP, MES, PLM, piattaforme virtualizzate e applicazioni industriali devono coesistere con servizi cloud native, carichi di lavoro IA e piattaforme dati moderne.

Secondo il Manufacturing FutureScape 2026 di IDC, l'innovazione in IA, dati e cloud sta ridefinendo fabbriche, catene di fornitura e forza lavoro industriale. La fabbrica del futuro funzionerà sul giusto mix infrastrutturale.





Perché la resilienza operativa sta diventando un vantaggio competitivo

Il manufacturing moderno dipende dalla disponibilità digitale continua. Anche brevi interruzioni possono incidere su pianificazione della produzione, operazioni di magazzino, flussi ERP, coordinamento dei fornitori, automazione guidata dall'IA.

Man mano che il manufacturing diventa più connesso, la resilienza passa dall'architettura tecnica alla strategia aziendale. Questo sta cambiando il modo in cui le organizzazioni progettano l'infrastruttura.

Invece di sistemi isolati, i produttori adottano:

- ▶ architetture cloud ibride;
- ▶ resilienza multi-datacenter;
- ▶ carichi di lavoro distribuiti;
- ▶ backup e recovery integrati;
- ▶ piattaforme ad alta disponibilità.

Oltre a ripristinare dopo un'interruzione, l'obiettivo è impedire che l'interruzione incida sulle operazioni fin dall'inizio.



CASO CLIENTE: **ARCADE BEAUTY**

La sfida: consolidare l'infrastruttura IT manifatturiera globale supportando al contempo i sistemi ERP e di produzione su più sedi.

Il risultato: maggiore scalabilità operativa, resilienza ed efficienza infrastrutturale per le operazioni industriali.



Sovranità, sicurezza e controllo industriale

I produttori considerano sempre più la sovranità dell'infrastruttura un requisito operativo più che un tema normativo.

Gli ambienti industriali gestiscono oggi proprietà intellettuale, dati di produzione, modelli di IA, ecosistemi di fornitori e flussi operativi sensibili.

Allo stesso tempo, le normative europee aumentano la pressione su cybersecurity, governance dell'IA, controllo dei dati e resilienza operativa.

Quadri normativi come NIS2, l'AI Act, il Cyber Resilience Act e l'EU Data Act accelerano la necessità di modelli infrastrutturali trasparenti e controllabili.

Lo stack di controllo del manufacturing sovrano

Sistemi di produzione



Dati industriali



Controlli infrastrutturali sovrani



Quadro di fiducia europeo



CASO CLIENTE: SENSEERING

La sfida: consentire ai produttori di scambiare in modo sicuro e monetizzare i dati di produzione industriale lungo le catene di fornitura.

Il risultato: creazione di una piattaforma dati industriale scalabile e sicura a supporto degli ecosistemi manifatturieri connessi.

L'IA industriale richiede un approccio infrastrutturale diverso

Dalla sperimentazione al dispiegamento operativo

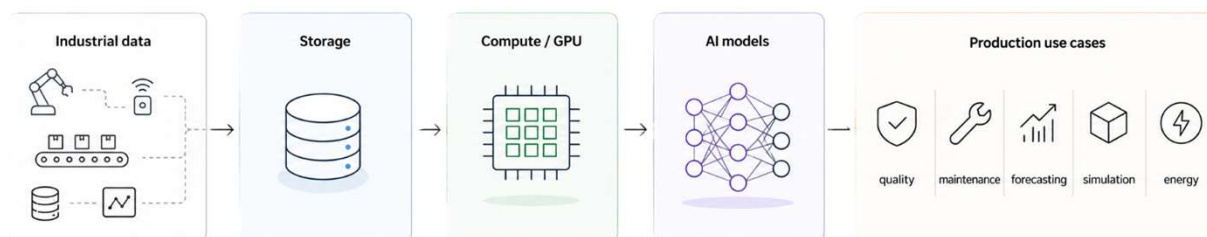
I casi d'uso più rilevanti sono sempre più connessi agli ambienti di produzione: manutenzione predittiva, ispezione qualità, rilevamento delle anomalie, ottimizzazione energetica e gemelli digitali.

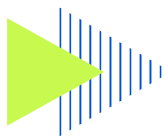
Tuttavia, molti progetti di IA incontrano difficoltà perché i dati sono frammentati, la latenza è troppo elevata, la governance non è chiara e l'infrastruttura è scollegata dalle operazioni.

L'IA industriale offre i risultati migliori quando calcolo, dati e sistemi di produzione restano strettamente connessi.

Osserviamo una domanda crescente di:

- ▶ infrastruttura pronta per GPU;
- ▶ piattaforme IA sovrane;
- ▶ architetture a bassa latenza;
- ▶ ambienti dati scalabili;
- ▶ operazioni IA ibride.





Controllo dei costi e modernizzazione ibrida

Dopo una prima ondata di adozione, molti produttori stanno ripensando la strategia cloud.

Il loro obiettivo è collocare ogni carico di lavoro dove ha più senso:

- ▶ cloud pubblico per la flessibilità;
- ▶ cloud privato per il controllo;
- ▶ bare metal per le prestazioni;
- ▶ modelli ibridi per l'integrazione del legacy.

È qui che la scelta infrastrutturale diventa strategica.

Attualmente è fondamentale ottenere costi prevedibili, prezzi trasparenti, portabilità dei carichi di lavoro e la capacità di modernizzare senza compromettere i sistemi esistenti.

OVHcloud aiuta le aziende industriali a costruire architetture ibride che combinano cloud pubblico, hosted private cloud, bare metal, storage, backup e servizi gestiti, permettendo loro di modernizzarsi al proprio ritmo mantenendo il controllo operativo e finanziario.

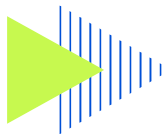
Carico di lavoro

ERP / MES
Analytics / IA
Web / app clienti
Backup / archivio
Sistemi legacy

Infrastruttura più adatta

Hosted Private Cloud / Bare Metal
GPU / Public Cloud / Object Storage
Public Cloud / Kubernetes
Object Storage / Backup
Hybrid / Hosted Private Cloud





Dalla scelta infrastrutturale al vantaggio industriale

Ai CIO del manufacturing si chiede di fare più che modernizzare l'IT. Devono proteggere la continuità produttiva, ridurre la dipendenza tecnologica, controllare i costi dell'infrastruttura e gestire operazioni guidate dall'IA senza rallentare il business.

Ciò richiede una base cloud affidabile progettata per resilienza, sovranità, prestazioni e flessibilità.

Con OVHcloud, le organizzazioni industriali possono gestire sistemi business-critical, supportare la modernizzazione ibrida, proteggere i dati sensibili e scalare nuovi casi d'uso IA con maggiore controllo.

Costruisci la tua prossima base cloud industriale

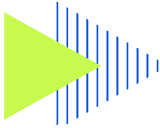
Scopri come OVHcloud può aiutare la tua organizzazione a:

- ▶ rafforzare la continuità operativa e la resilienza;
- ▶ modernizzare l'infrastruttura ibrida al tuo ritmo;
- ▶ mantenere sotto controllo i dati industriali strategici;
- ▶ scalare carichi di lavoro data-intensive e pronti per l'IA;
- ▶ migliorare prevedibilità dei costi e libertà infrastrutturale.

Prossimi passi

- ▶ Valuta la prontezza della tua infrastruttura per IA, resilienza e sovranità.
- ▶ Inizia a costruire una piattaforma manifatturiera più resiliente, sovrana e pronta per l'IA.





Come OVHcloud sta accelerando la trasformazione cloud industriale

OVHcloud aiuta le aziende industriali a modernizzare le loro infrastrutture e a sfruttare appieno il potenziale del cloud e a garantire reversibilità, un miglior rapporto prezzo/prestazioni e trasparenza dei costi.

Grazie al suo ecosistema supporta fabbriche connesse, continuità della catena di fornitura, automazione, analisi dei dati e infrastrutture ibride sicure.

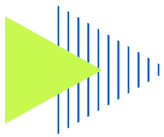
Inoltre OVHcloud può aiutare i produttori ad affrontare quattro aree prioritarie:

- ▶ controllo e ottimizzazione dei costi cloud;
- ▶ migrazione cloud;
- ▶ modernizzazione delle applicazioni legacy e della virtualizzazione;
- ▶ alta disponibilità con continuità operativa.

La piattaforma cloud europea affidabile di OVHcloud aiuta i produttori a costruire un'infrastruttura resiliente, economicamente efficiente, sovrana e pronta per operazioni data-intensive e guidate dall'IA.

Richiedi oggi la tua valutazione sull'infrastruttura cloud.





[OVHcloud.com](https://www.ovhcloud.com)

Tutti i diritti riservati. È vietata qualsiasi forma di utilizzo, riproduzione, distribuzione, pubblicazione o diffusione, totale o parziale, di questo contenuto senza la previa autorizzazione scritta ed espressa di OVHcloud.

