HOVERTURE

Lift-and-Shift NON è Cloud-Native

Perché spostare un'app nel cloud non significa averla modernizzata

La digital transformation è sulla bocca di tutti. Ma quanti riescono davvero a trasformare, innovare e crescere? Secondo Gartner, solo il 19% delle aziende ha centrato i propri obiettivi di digital transformation nel 2023. Questo report ti mostra perché, e cosa puoi fare – come Responsabile IT – per evitare gli stessi errori.

indice

01 Cos’è il Lift-and-Shift?

02 Cos’è il Cloud-Native?

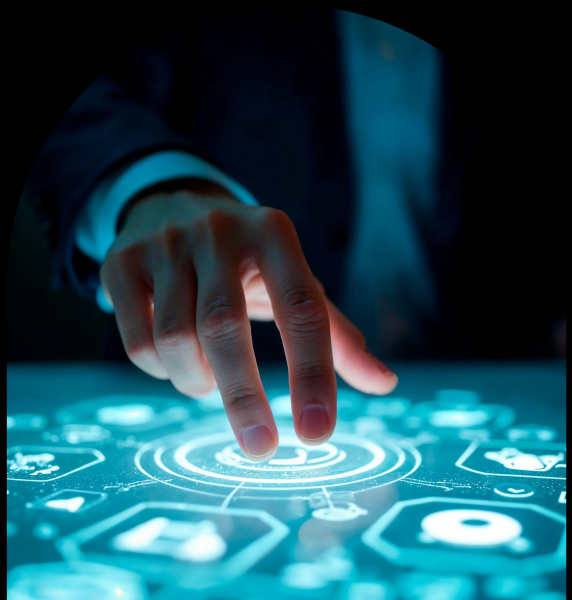
03 I pericoli del "falso cloud"

04 Quando ha senso usare il Lift-and-Shift

05 Come passare da Lift-and-Shift a Cloud-Native

06 La roadmap consigliata

Nel percorso di modernizzazione IT, **molte aziende scelgono la via più rapida**: il lift-and-shift.Spingere un’app legacy nel cloud sembra una soluzione efficace, veloce, low-risk.
Ma c’è un equivoco pericoloso: lift-and-shift ≠ cloud-native. Spesso lo scopri troppo tardi: quando i costi aumentano, le performance non migliorano, e le promesse di innovazione restano disattese.



HOVERTURE

01
/ 06

Cos'è il Lift-and-Shift?

Il lift-and-shift è una tecnica di migrazione in cui un'applicazione legacy viene spostata dal data center al cloud senza modifiche architetturali.

In pratica

Prendi l'app (spesso monolitica) > La metti in una VM o container > La deploy su un'infrastruttura cloud

Vantaggi

- + veloce da eseguire
- + basso impatto sul codice
- + riduce i costi infrastrutturali on-prem

Svantaggi

- × non scala in modo nativo
- × non automatizza nulla
- × non migliora realmente l'agilità
- × non sfrutta le caratteristiche del cloud

02
/ 06

Cos’è il Cloud-Native?

Cloud-native non è solo “mettere l’app nel cloud”

È **progettare l’applicazione** per **vivere**, **scalare** e **adattarsi** nativamente in ambienti **cloud**.

Include:

- microservizi
- architetture distribuite
- orchestrazione (es. Kubernetes)
- deployment automatizzati (CI/CD)
- osservabilità, autoscaling, resilienza

Il risultato?

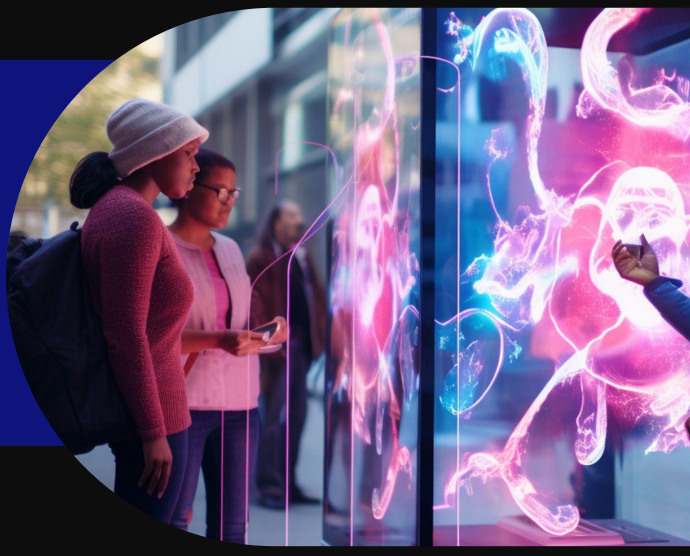
1. **Time-to-market ridotto**
2. **Scalabilità orizzontale**
3. **Resilienza automatica**
4. **Costi ottimizzati a consumo**

TABELLA COMPARATIVA
Lift-and-Shift vs Cloud-Native

Caratteristica	Lift-and-Shift	Cloud-Native
Tipo di approccio	Tecnico, infrastrutturale	Architetturale e culturale
Effort iniziale	Basso	Alto
Tempo di esecuzione	Breve	Medio-lungo
Adattamento al cloud	Scarso	Nativo
Portabilità	Limitata	Elevata (container-based)
Scalabilità	Verticale/manuale	Orizzontale/automatica
Gestione dei guasti	Reattiva	Proattiva (self-healing)
Automation	Limitata	Completa (CI/CD, IaC)

I pericoli del "falso cloud"

Quando si fa lift-and-shift si comunica internamente o al mercato **di essere "cloud-ready**



COSA SI RISCHIA?

- **Technical debt** mascherato da innovazione
- Team che lavorano ancora in **modalità waterfall**
- **Costi** del cloud **che esplodono** (perché non ottimizzati)
- **Mancanza di strumenti** per innovare, testare, scalare

IL RISULTATO?

Il cloud diventa più un vincolo che un'abilitazione

04
/ 06

Quando ha senso usare il Lift-and-Shift

Lift-and-shift **non è sbagliato** . È semplicemente uno **step tattico** , non strategico.

HA SENSO SE

- **Stai chiudendo un data center on-prem**
- **Vuoi fare un re-hosting temporaneo prima di modernizzare**
- **Hai poco tempo per una prima migrazione**
- **L'app è poco critica, stabile, e non richiede aggiornamenti frequenti**

Ma NON usarlo come scusa **per posticipare decisioni di modernizzazione**

05 / 06

Come passare da Lift-and-Shift a Cloud-Native

1. **Mappa** le dipendenze dell'app
2. **Analizza** il carico reale (CPU, traffico, utenti, scaling)
3. **Identifica** funzionalità che possono diventare microservizi
4. **Inizia a separare** il front-end dal back-end
5. **Automatizza** il deployment con pipeline CI/CD
6. **Introduci osservabilità** (log, trace, alerting)
7. **Sfrutta** container e orchestrazione gradualmente

HOVERTURE

06
/ 06

La roadmap consigliata

1. **Lift-and-shift**
   punto di partenza
2. **Replatforming**
   aggiungo automation e container
3. **Refactoring**
   architettura nuova, eventi, microservizi
4. **Cloud-native**
   mindset, toolchain e cultura

conclusioni

Il cloud è una leva formidabile, ma solo se lo sfrutti con consapevolezza.

- Spostare un’app nel cloud senza ripensarla può essere un’illusione di modernizzazione.
- Costruirla in modo cloud-native richiede più effort iniziale, ma genera un ritorno scalabile, resiliente e innovativo.
- Non si tratta solo di dove gira il software, ma di come lo progetti, lo gestisci e lo fai evolvere.

HOVERTURE

hoverture.com