

4 domande essenziali sui progetti cloud

Pianifica il tuo prossimo progetto cloud sulla base dei tuoi risultati attuali

Oggi le tecnologie e gli ambienti basati su cloud, come container, edge e serverless computing, vengono integrati più spesso nelle strategie IT. Tuttavia, l'importanza dell'ambiente operativo per questo tipo di progetti viene spesso sottovalutata. Il cloud astrae molte considerazioni relative all'infrastruttura di base, come storage, reti, capacità e integrazione. Per questo motivo, molte aziende trattano questi progetti singolarmente, senza avere una strategia chiara o informazioni precise sulle caratteristiche che dovrebbe avere l'ambiente operativo.

I responsabili IT devono valutare i presupposti alla base della pianificazione dei progetti cloud e IT per assicurarne il successo in termini di efficienza, produttività e controllo dei costi. L'infrastruttura IT, a partire dal sistema operativo, deve essere il frutto di scelte chiare e intenzionali. Ci sono quattro ambiti in cui i responsabili IT possono valutare le scelte e l'ambiente attuali e iniziare a definire una strategia per i progetti futuri che risulti più comprensibile per i team e che sia progettata per raggiungerne gli obiettivi prioritari.

1 L'adozione del cloud è in fase di stallo?

Spesso i piani per l'adozione delle nuove tecnologie non sono realistici.

Spesso l'adozione di nuove tecnologie nelle aziende avviene più lentamente di quanto preventivato e con modalità che si discostano dalla strategia originale. Un dato interessante del report State of DevOps pubblicato da Puppet nel 2021¹ è che in oltre il 79% delle aziende l'adozione di DevOps e delle tecnologie correlate avviene a rilento ormai da anni.

Per verificare se la tua strategia cloud funziona, devi prima valutare l'implementazione dei progetti cloud da parte dei team:

- ▶ **Stai trasferendo di nuovo on premise i carichi di lavoro sul cloud?** È quello che fa quasi un terzo delle aziende: il 30% sceglie di ripristinare i carichi di lavoro nell'ambiente di partenza, mentre il 28% esegue la migrazione dal cloud a un datacenter.²
- ▶ **Utilizzi il multicloud o il cloud ibrido?** Solo il 30% dei clienti pianifica una strategia per il cloud ibrido,³ ma un'azienda media utilizza 5,3 cloud diversi.⁴

- ▶ **Usi i container? Se sì, come?** I container dovrebbero essere impiegati per lo sviluppo dei microservizi, ma circa il 52% delle aziende li utilizza come macchine virtuali (VM) che fungono da host per applicazioni monolitiche.
- ▶ **Quali criteri usi per selezionare un sistema operativo?** La standardizzazione è il metodo più diffuso per semplificare la gestione negli ambienti ibridi. Tuttavia, molte aziende si servono di sistemi diversi per ambienti diversi, come sviluppo e produzione, oppure lavorano su più cloud.

2 I tuoi attuali progetti cloud funzionano?

Circa il 65% dei progetti cloud non ottiene i risultati preventivati.⁵

In questo caso non si parla di progetti mai avviati o che non hanno raggiunto solo alcuni degli scopi prefissati, ma di progetti che non sono riusciti a centrare alcuni o tutti gli obiettivi in ambiti chiave, spesso a causa dei problemi che avevano spinto ad adottare il cloud.

¹ Puppet, "2021 State of DevOps Report." Luglio 2021.

² Management Insights, sponsorizzato da Red Hat. "2020 Linux Market Study." Aprile 2021.

³ Red Hat. "2022 Global Tech Outlook." Gen. 2022.

⁴ Flexera. "2021 State of the Cloud Report." 2021.

⁵ Report di ricerca di Accenture. "Cloud Outcomes Survey: Expectation vs. Reality," gen. 2020.

In generale, i progetti cloud servono a creare una piattaforma migliore per alcune aree operative fondamentali:

- ▶ Velocità di deployment
- ▶ Gestione dei costi
- ▶ Miglioramento dell'accesso

È facile che la mancata riuscita di questo tipo di progetti venga ignorata perché le risorse e i cicli di feedback per il cloud sono diversi rispetto a quelli per i progetti incentrati sull'infrastruttura tradizionale. Per esempio, i costi iniziali per il cloud possono sembrare molto più contenuti rispetto a quelli richiesti dagli strumenti hardware, ma una gestione poco attenta può causare sprechi notevoli.

Esamina le prestazioni passate dei tuoi progetti in questi tre ambiti (non solo le spese iniziali o la performance) e inizia a valutare quanto siano stati positivi i risultati di recente e per quali motivi sono stati al di sotto delle aspettative.

3 Quali sono i tuoi requisiti aziendali?

È fondamentale avere un'idea chiara dei tuoi obiettivi.

Il motivo più comune dietro il fallimento di un progetto è la mancanza di coordinamento delle priorità, specialmente tra i team tecnici e quelli aziendali.⁶

La prima cosa da fare è chiarire quali sono le priorità aziendali e in che modo si legano agli obiettivi strategici.

- ▶ Quali sono le metriche più importanti per questo progetto e come verranno monitorate?
- ▶ Devi mantenere la conformità con degli standard governativi o di settore?
- ▶ Chi sono gli utenti finali del progetto e quale esperienza vuoi offrire loro?
- ▶ In che modo questo progetto si integra con la tua strategia aziendale?
- ▶ Con quale frequenza le applicazioni del progetto dovranno essere sostituite o aggiornate?

Stabilire degli obiettivi di business chiari facilita il coordinamento tra i team tecnici e aziendali durante le fasi di lancio e sviluppo del progetto.

4 Qual è la tua base di partenza tecnica?

La tua piattaforma definisce le capacità dell'infrastruttura.

Il sistema operativo, sia su data center che su cloud pubblico, rappresenta la base di funzionalità essenziali come gli strumenti per lo sviluppo e la sicurezza. La standardizzazione nell'ambiente operativo determina la facilità con cui puoi automatizzare i processi, distribuire nuovi sistemi e gestire i cicli di vita delle applicazioni.

Una valutazione realistica delle tue risorse ti aiuta a capire cosa sono in grado di fare i team tecnici e a identificare quali fattori dell'implementazione e della manutenzione ti consentono di rispettare la tabella di marcia dei progetti cloud.

- ▶ Hai bisogno di conservare gli attuali sistemi anche con l'avvio di nuovi progetti?
- ▶ I tuoi flussi di lavoro sono chiari e definiti?
- ▶ Hai una strategia per la gestione o la sicurezza dei dati? In che modo i carichi di lavoro sul cloud archiviano le fonti dei dati? In che modo vi accedono?
- ▶ Utilizzi più cloud o una combinazione di cloud e data center? Come vengono integrati questi ambienti?
- ▶ In che modo gli utenti o i servizi accedono alle nuove istanze cloud?
- ▶ Chi sono gli interlocutori? Com'è la collaborazione e la comunicazione tra i team?
- ▶ Hai a disposizione degli strumenti uniformi con cui gestire le istanze in ogni ambiente?

⁶ Thoughtworks. "Making enterprise modernization a reality," feb. 2021.

Perché il sistema operativo è importante

Il sistema operativo può essere la base che consolida e uniforma l'infrastruttura IT e gli ambienti in essa contenuti. [Leggi l'ebook](#) per maggiori informazioni.

Fissa una consulenza esecutiva

Collabora con i leader e gli esperti del settore per scoprire in che modo le tecnologie più recenti possono rispondere alle esigenze della tua azienda. [Fissa una consulenza esecutiva con Red Hat®](#).



Informazioni su Red Hat

Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'automazione, la protezione e la gestione di ambienti complessi grazie a [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e supporto.

f facebook.com/RedHatItaly
t twitter.com/RedHatItaly
in linkedin.com/company/red-hat

ITALIA
it.redhat.com
italy@redhat.com

**EUROPA, MEDIO ORIENTE,
E AFRICA (EMEA)**
00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com