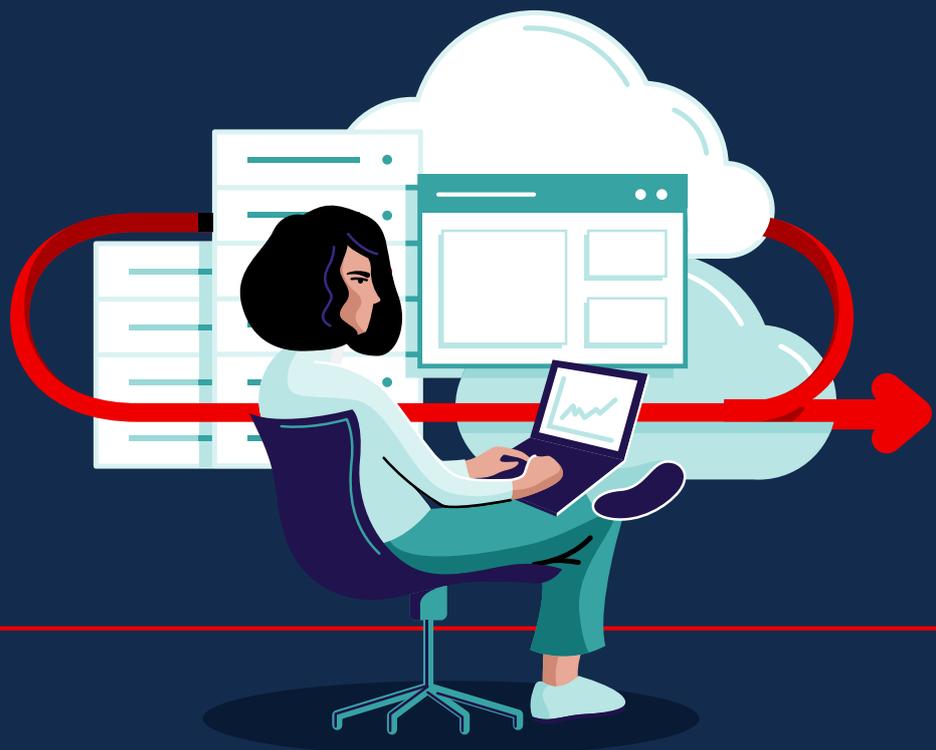


L'evoluzione della modernizzazione delle applicazioni

In che modo le imprese affrontano la modernizzazione delle applicazioni

Edizione 2024

Un report di Red Hat®



Contenuti

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1

L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2

La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3

Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4

Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5

Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6

Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7

I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8

Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9

Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10

L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Riepilogo

Nel tempo, l'idea che le applicazioni siano il fulcro delle aziende moderne ha raccolto un consenso sempre più ampio. Ciononostante, sebbene termini come tecnologie emergenti e approcci cloud native siano diventati familiari, la maggior parte delle organizzazioni è ancora impegnata a modernizzare applicazioni, infrastrutture e attività per poter sfruttare al meglio le nuove opportunità.

Nella seconda edizione del nostro report sulla modernizzazione delle applicazioni la platea degli intervistati è stata ampliata, alcune domande sono state aggiornate e altre sono state aggiunte per ottenere un quadro più preciso del modo in cui le aziende considerano la modernizzazione delle applicazioni.

Dalla ricerca emerge che l'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è sostanzialmente positivo. La maggior parte degli intervistati ritiene che sia essenziale e afferma di avere accesso alle risorse necessarie alla riuscita delle iniziative di modernizzazione intraprese (**Conclusione 1**). I progetti di modernizzazione vanno avanti: la maggior parte delle aziende ha già completato almeno un progetto (**Conclusione 3**) e, nel complesso, le organizzazioni pianificano di innovare più della metà delle applicazioni nel prossimo anno (**Conclusione 2**).

Abbiamo poi approfondito gli ostacoli riscontrati dai singoli e dalle organizzazioni (**Conclusione 6**). Queste difficoltà sono fortemente correlate ed è facile mettere in relazione i timori dei singoli rispetto a sicurezza, integrazione e obiettivi in competizione alla complessità dei sistemi esistenti, indicati come il principale ostacolo con cui si devono confrontare le organizzazioni. Malgrado ciò, le aziende sono al lavoro per superare gli ostacoli puntando su nuovi strumenti e approcci e sulla formazione.

Infine, abbiamo indagato anche sul ruolo dell'intelligenza artificiale nelle iniziative di modernizzazione (**Conclusione 10**). Dai dati emerge che si tratta di un aspetto molto rilevante, con il 78% delle organizzazioni che dichiara di utilizzare o pianifica di utilizzare l'IA per supportare la modernizzazione delle applicazioni. L'intento è quello di avvalersi dei punti di forza dell'IA per l'identificazione dei modelli, l'analisi dei dati e l'automazione delle attività aziendali, con l'obiettivo di migliorare tanto le applicazioni quanto il processo stesso di modernizzazione.

A prescindere dalla variabilità degli approcci e delle priorità, il messaggio complessivo è chiaro: la modernizzazione resta una priorità per le organizzazioni a livello globale. Continua a leggere il report per scoprire le 10 conclusioni chiave del nostro sondaggio.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Informazioni sul report

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Per la seconda edizione di questo report, Red Hat ha finanziato un sondaggio condotto fra 1.000 responsabili delle decisioni in ambito IT (ITDM), sviluppatori back end e architetti software che lavorano per organizzazioni con sede negli Stati Uniti (USA), nel Regno Unito (UK) e in Paesi anglofoni dell'area Asia Pacifico (APAC). Lo scopo del sondaggio era comprendere meglio l'approccio delle imprese alla modernizzazione e alla migrazione delle applicazioni e come misurano gli obiettivi raggiunti. I dati sono stati raccolti tramite interviste telefoniche della durata di 25 minuti e gli intervistati sono stati selezionati da database di terze parti. Il sondaggio si è svolto tra ottobre e novembre 2023.

Profilo degli intervistati:

- ▶ ITDM, sviluppatori back end e architetti software responsabili delle applicazioni aziendali.
- ▶ Assunti in aziende che hanno un team di sviluppo delle applicazioni interno e applicazioni personalizzate che stanno modernizzando o progettano di modernizzare.
- ▶ Assunti in aziende che utilizzano o progettano di utilizzare architetture cloud ibride o multicloud e container o Kubernetes.

Dati demografici degli intervistati

1.000
risposte totali raccolte

500
Stati Uniti (USA)

250
Regno Unito (UK)

250
Paesi anglofoni dell'area Asia Pacifico (APAC)



50% Decision maker in ambito IT
25% Sviluppatori back end
25% Architetti software



35% Medie imprese
65% Grandi imprese



13% Commercio all'ingrosso o al dettaglio
12% Sviluppo software
11% Finanza
7% Telecomunicazioni

7% Sanità
50% Altri settori (energia, edilizia, istruzione, assicurativo, scienza, trasporti, agricoltura, ecc.)

Conclusioni chiave

Ancora una volta, il sondaggio ci ha fornito moltissime informazioni utili per comprendere meglio il modo in cui le aziende affrontano la modernizzazione delle applicazioni. Ecco alcuni punti chiave:

- ▶ Il 95% degli intervistati ritiene che la **modernizzazione delle applicazioni sia fondamentale** per il successo della propria azienda.
- ▶ Le imprese progettano di modernizzare il **51% delle applicazioni personalizzate** entro il prossimo anno.
- ▶ Il 75% delle imprese ha già completato almeno qualche **progetto di modernizzazione su piccola scala**, e il 18% ha già adottato la modernizzazione continua.
- ▶ Con modernizzazione delle applicazioni vengono descritte **numerose iniziative differenti**, tra cui il miglioramento delle pipeline di integrazione continua/ deployment continuo (CI/CD) e la modernizzazione dei dati.
- ▶ **Sicurezza, affidabilità e scalabilità** sono i motivi più citati per modernizzare, i parametri per misurare i risultati e i vantaggi complessivi previsti dalla modernizzazione delle applicazioni.
- ▶ Quando intraprendono le iniziative di modernizzazione, imprese e singoli si trovano ad affrontare ostacoli interconnessi, che puntano a **superare** con nuovi strumenti, sviluppo basato su interfacce di programmazione delle applicazioni (API) e formazione.
- ▶ **I partner esterni** avranno un ruolo determinante nel 66% dei percorsi di modernizzazione delle applicazioni, alla guida dei team interni oppure occupandosi loro direttamente della modernizzazione.
- ▶ In base al tipo di applicazione che intendono modernizzare, le imprese utilizzeranno **più strategie di modernizzazione**. L'85% delle applicazioni verrà modernizzato utilizzando 2 o 3 passaggi iterativi, tra cui rehosting, replatforming e refactoring.
- ▶ Le imprese investono budget maggiori nella modernizzazione delle applicazioni esistenti, e le **applicazioni aziendali** hanno priorità.
- ▶ Il 78% delle imprese utilizza o pianifica di utilizzare **l'intelligenza artificiale** a supporto delle iniziative di modernizzazione delle applicazioni.

Per saperne di più sulle conclusioni del sondaggio, continua a leggere il report.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Conclusione 1

L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

La maggior parte degli intervistati ritiene che la modernizzazione sia essenziale e afferma di avere accesso alle risorse e agli strumenti necessari per la riuscita delle iniziative intraprese.

Le persone sono un fattore critico in tutte le iniziative IT, e la modernizzazione delle applicazioni non fa eccezione. Il sondaggio di quest'anno intendeva far emergere meglio l'esperienza complessiva degli intervistati e il loro atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni. Indipendentemente dalle aree geografiche di appartenenza e dai ruoli che rivestono, gli intervistati riferiscono esperienze generalmente positive. Il 95% ritiene che la modernizzazione delle applicazioni sia fondamentale per il successo della propria azienda. Sono soprattutto gli architetti software a essere fortemente convinti dell'importanza della modernizzazione e della propria capacità di accedere alle risorse e agli strumenti necessari per la riuscita delle iniziative intraprese. Rispetto agli altri ruoli, gli ITDM attribuiscono il valore più alto al supporto esterno offerto dai fornitori e dai forum delle community. Infine, il 95% degli intervistati, qualunque sia il ruolo, ritiene di disporre di ciò che serve per supportare la modernizzazione.

Gli atteggiamenti nelle varie regioni sono sostanzialmente coerenti, con due importanti differenze. Gli intervistati dell'area APAC sottolineano di ricevere un supporto più efficace da parte dei fornitori rispetto a quelli degli Stati Uniti e del Regno Unito. Sono inoltre più propensi ad affermare che l'accesso ai forum delle community per porre domande e ottenere supporto è fondamentale per la riuscita delle proprie iniziative rispetto agli intervistati del Regno Unito.

Nel complesso si tratta di una buona notizia. In genere, un atteggiamento positivo indica che il personale è coinvolto nelle iniziative di modernizzazione e che ha il supporto necessario per portarle avanti.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

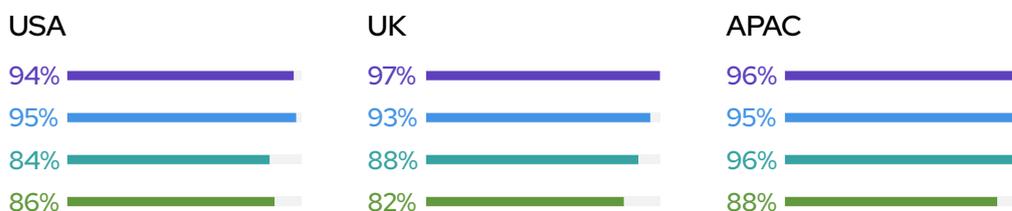
Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Esperienza nella modernizzazione delle applicazioni per area geografica



Q1a_T2B. In che misura concorda con le dichiarazioni seguenti correlate alla modernizzazione delle applicazioni nella sua organizzazione?
Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

Percentuale di intervistati che hanno scelto "Concordo" oppure "Concordo pienamente"

Esperienza nella modernizzazione delle applicazioni per ruolo



Q1a_T2B. In che misura concorda con le dichiarazioni seguenti correlate alla modernizzazione delle applicazioni nella sua organizzazione?
Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

Percentuale di intervistati che hanno scelto "Concordo pienamente"

Conclusione 2

La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

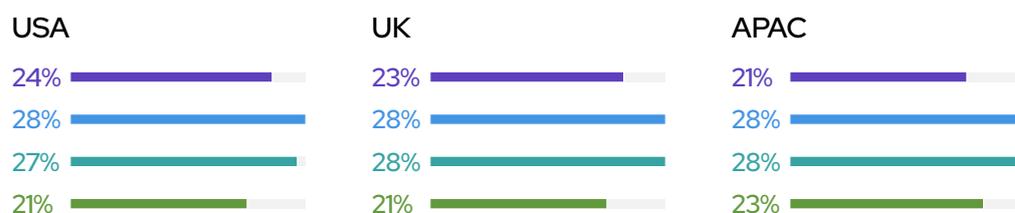
Le imprese progettano di modernizzare oltre la metà delle loro applicazioni personalizzate entro il prossimo anno.

L'ottimismo nei confronti delle tempistiche della modernizzazione è ancora alto, e non sono stati registrati cambiamenti significativi rispetto al 2021 per questa domanda.

Le aziende puntano ancora a modernizzare oltre la metà (51%) delle loro applicazioni personalizzate nel corso del prossimo anno e un ulteriore 28% delle applicazioni nell'anno successivo. Secondo i loro programmi, solo il 21% delle applicazioni richiederà più di due anni.

Tempistiche per la modernizzazione delle applicazioni personalizzate

(Percentuale delle applicazioni personalizzate che si stima saranno modernizzate in ciascun arco temporale)



D11. Considerando le applicazioni personalizzate che la sua organizzazione desidera modernizzare, qual è la percentuale di applicazioni che prevede di modernizzare in ciascun arco temporale? Base di intervistati: Totale = 988, USA = 497, UK = 244, APAC = 247 (le risposte "Non so" sono state escluse dai punteggi medi)

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

C'è stata una piccola variazione nelle aspettative a breve termine: al momento le aziende pianificano di modernizzare il 23% delle applicazioni nei prossimi 6 mesi, mentre nel 2021 pianificavano di modernizzarne il 27%, nello stesso intervallo di tempo. Gli intervistati dell'area APAC fanno segnalare una differenza ancora maggiore, con un calo dell'8% rispetto al 2021.

Ovviamente, le tempistiche effettive della modernizzazione dipendono da molti fattori, tra cui il budget a disposizione, il tipo di applicazione, le modalità di sviluppo originali, il tipo di deployment, oltre al numero e alla complessità delle dipendenze. Altri fattori che incidono sulle tempistiche sono il livello di modernizzazione necessario e la quantità di applicazioni di cui dispone l'azienda. Di conseguenza, il calo nelle cifre relative al breve termine può indicare che le imprese hanno completato molti dei progetti di modernizzazione più semplici, e ora si stanno occupando delle applicazioni più complesse.

Conclusione 3

Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Il 75% delle aziende ha già completato almeno qualche progetto di modernizzazione su piccola scala.

Nel percorso verso la modernizzazione delle applicazioni, le aziende acquisiscono la propria esperienza superando diverse fasi. Uno degli obiettivi del sondaggio di quest'anno era capire in quale punto del ciclo di vita della modernizzazione si trovassero le aziende. Dai risultati emerge un'equa distribuzione delle aziende in tutte le fasi, da quella iniziale della formazione alla modernizzazione su piccola e ampia scala, fino alla modernizzazione continua. Il 24% delle aziende si trova ancora nella fase di formazione, mentre il 18% è ormai giunta alla modernizzazione continua. La maggior parte delle aziende si trova nelle fasi centrali del ciclo di vita: il 30% ha completato progetti su piccola scala e il 28% progetti più grandi.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

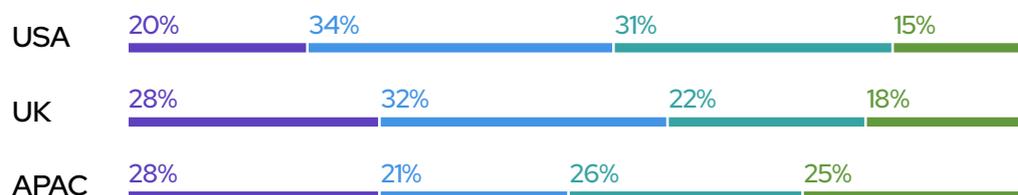
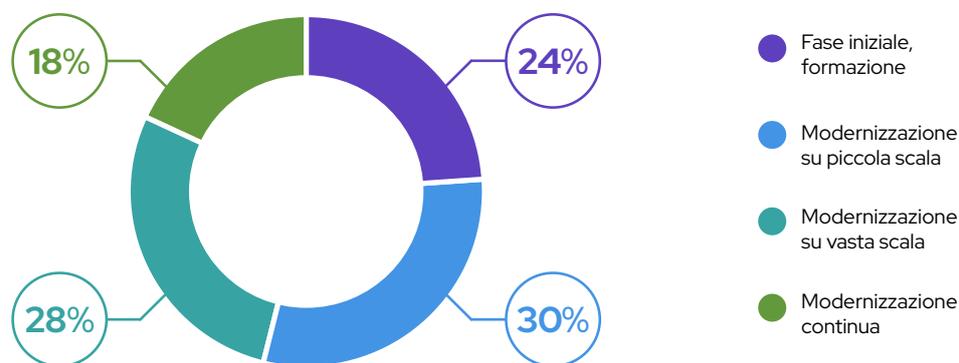
Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Fasi del ciclo di vita della modernizzazione



D2a. Come valuta la maturità della sua azienda in termini di modernizzazione delle applicazioni? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

L'analisi di questi dati in relazione alle regioni, ai settori e alle dimensioni dell'impresa fa emergere diverse correlazioni interessanti. Nelle fasi iniziali della formazione si trovano soprattutto aziende dei settori della formazione, della vendita all'ingrosso e del commercio al dettaglio. Il dato non sorprende considerata l'alta la probabilità che queste organizzazioni utilizzino applicazioni tradizionali legate alla catena di distribuzione e ai sistemi ERP, elementi strategici per l'operatività ma che richiedono un'attenta pianificazione della modernizzazione. Spesso aziende simili affermano che invece di modernizzare l'applicazione esistente, pianificano di eseguire le applicazioni di importanza strategica in uso fino a quando smetteranno di funzionare, e solo a quel punto di passare a una nuova applicazione cloud native. Le imprese degli Stati Uniti e del settore finanziario si trovano con più frequenza nelle fasi medie della modernizzazione, mentre più imprese dell'area APAC e del settore dello sviluppo software hanno adottato la modernizzazione continua.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Infine, l'indagine rivela che più avanzata è la fase del percorso verso la modernizzazione e più probabilmente le aziende:

- ▶ Hanno un'infrastruttura ibrida o multicloud.
- ▶ Utilizzano container e Kubernetes.
- ▶ Associano la modernizzazione all'automazione e alla virtualizzazione.
- ▶ Sviluppano applicazioni al proprio interno.
- ▶ Stanno già realizzando applicazioni destinate al cloud e cloud native.
- ▶ Hanno ottenuto vantaggi evidenti dalle iniziative di modernizzazione.

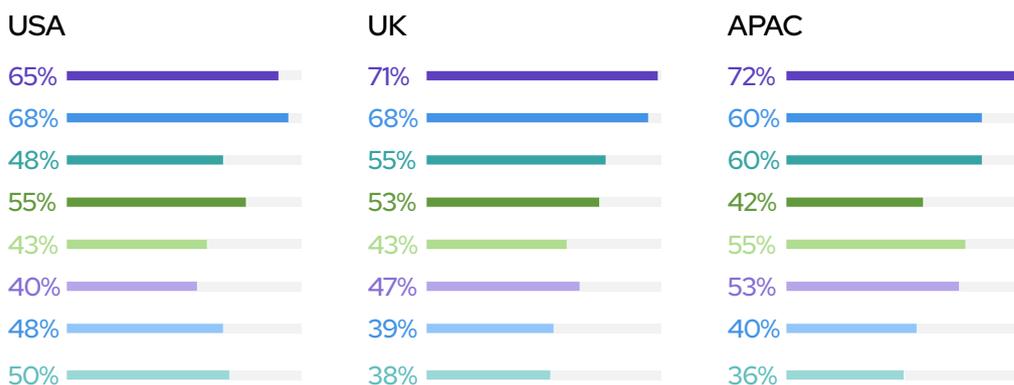
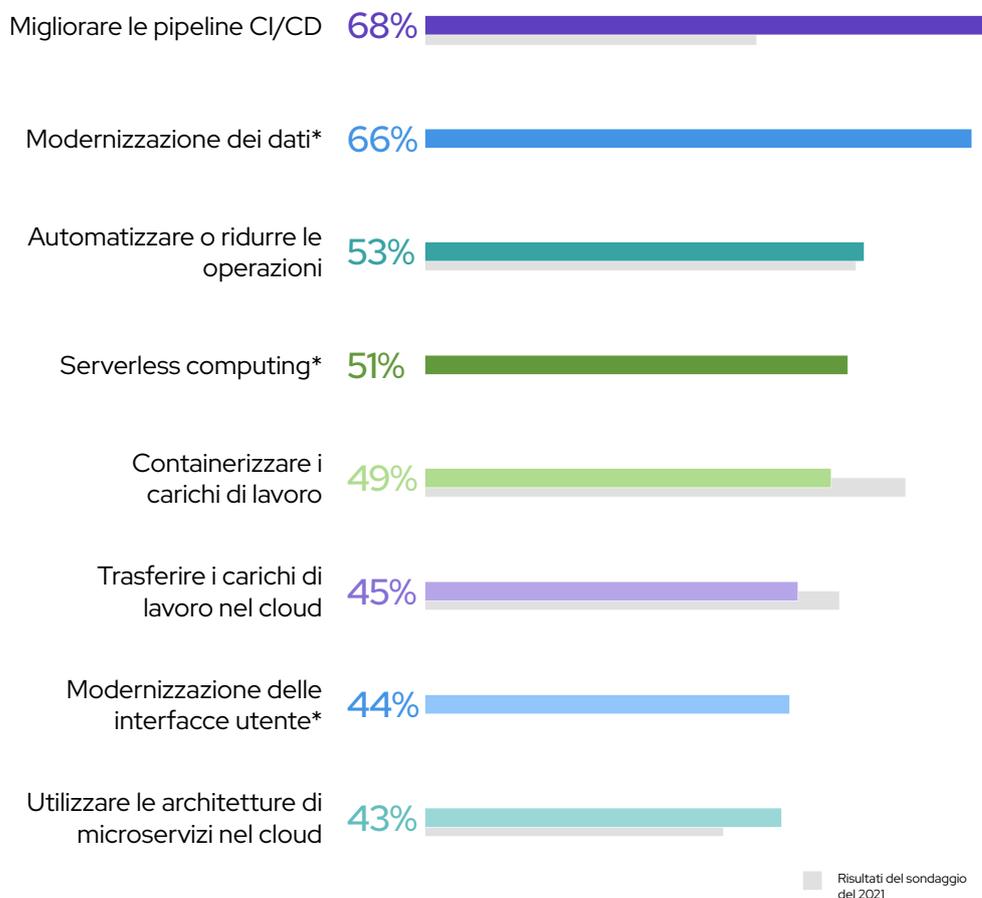
Conclusione 4

Modernizzazione può avere molti significati diversi

La modernizzazione delle applicazioni è fortemente associata al miglioramento delle pipeline CI/CD e alla modernizzazione dei dati.

Il termine *modernizzazione* continua a essere utilizzato per indicare un'ampia gamma di iniziative e azioni. Per questo motivo, anche quest'anno abbiamo chiesto agli intervistati di spiegarci cos'è per loro la modernizzazione delle applicazioni. La maggior parte degli intervistati, qualunque sia l'area geografica, il ruolo e la fase di modernizzazione di appartenenza, associa la modernizzazione delle applicazioni al miglioramento delle pipeline CI/CD (68%) e alla modernizzazione dei dati (66%). Il dato non sorprende perché le pipeline CI/CD hanno un ruolo chiave nel velocizzare lo sviluppo e il deployment delle applicazioni e dei servizi indispensabili alle imprese per rimanere competitive. Le pipeline sono tecnologie strategiche alle quali vengono costantemente aggiunte nuove funzionalità. Le aziende si preparano inoltre all'adozione delle tecnologie di intelligenza artificiale e machine learning (AI/ML), che richiedono ingenti investimenti in infrastrutture, strumenti e procedure.

Cosa si intende per modernizzazione delle applicazioni



D1. Cos'è la modernizzazione delle applicazioni per lei? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

*Nuovi attributi aggiunti nel 2023, per i quali non sono disponibili trend.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

È interessante notare che le definizioni di modernizzazione variano in base all'area geografica. Le aziende degli Stati Uniti sono più concentrate sull'impiego delle architetture di microservizi e sulla modernizzazione dell'interfaccia utente rispetto a qualsiasi altra area geografica. Gli intervistati degli Stati Uniti e del Regno Unito hanno scelto la modernizzazione dei dati e il serverless computing con più frequenza rispetto agli intervistati dell'area APAC. Le aziende dell'area APAC scelgono le operazioni di automazione, i carichi di lavoro di containerizzazione, e il passaggio dei carichi di lavoro al cloud con un margine più alto rispetto alle aziende degli Stati Uniti.

Infine, maggiore è l'esperienza acquisita da un'azienda nella modernizzazione delle applicazioni e maggiore la probabilità che scelga una definizione di modernizzazione inerente all'automazione o alla riduzione delle attività. Per quanto le singole iniziative possano variare da azienda ad azienda, appare evidente che il termine modernizzazione non si limita a un'unica definizione o azione.

Conclusione 5

Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono i motivi per modernizzare, i parametri per misurare i risultati e i vantaggi complessivi attesi dalla modernizzazione delle applicazioni.

Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono senz'altro i principali motivi per i quali le aziende decidono di modernizzare, e sono spesso citati nei sondaggi sui vantaggi attesi dalla trasformazione digitale e dalle iniziative correlate. Quasi tutti gli intervistati indicano questi fattori come motivi estremamente o molto importanti per la modernizzazione delle applicazioni all'interno della propria azienda. Di fatto, oltre il 70% delle organizzazioni utilizza questi tre fattori come parametri principali per misurare la riuscita delle iniziative di modernizzazione, benché non ci sia un consenso unanime sul miglior indicatore di successo.

Motivi che spingono alla modernizzazione, parametri per misurare il successo delle iniziative, vantaggi ottenuti dalla modernizzazione

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Aumentare la sicurezza



Incrementare l'affidabilità



Incrementare la scalabilità



Migliorare l'esperienza/la soddisfazione dei clienti



Ridurre i costi



Aumentare la velocità di sviluppo (futura)



Migliorare la produttività dei dipendenti



Colmare il debito tecnico



- Fattori che incidono sulla decisione di modernizzare le applicazioni
- Parametri per misurare il successo delle iniziative di modernizzazione
- Vantaggi ottenuti da quando si è deciso di modernizzare le applicazioni

D2NEW_TB. Quanto ha influito ognuno dei fattori seguenti nella decisione di modernizzare le applicazioni aziendali? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

D20a. In che modo la sua organizzazione misurerà la riuscita delle iniziative di modernizzazione delle applicazioni? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

D20c. Quale tra i seguenti vantaggi, se presenti, ha già ottenuto la sua azienda da quando ha deciso di modernizzare le applicazioni? (domanda per le aziende in cui la modernizzazione è in corso) Base di intervistati: Totale = 999, USA = 499, UK = 250, APAC = 250

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

I vantaggi delle iniziative intraprese sono già tangibili. Oltre la metà delle imprese che hanno avviato la modernizzazione osservano vantaggi in termini di sicurezza (58%), scalabilità (53%) e affidabilità (52%). Quasi tutte le organizzazioni (98%) dichiarano di aver ottenuto vantaggi dalla modernizzazione in almeno una delle aree critiche indicate. Questi risultati evidenziano chiaramente il potenziale valore della modernizzazione delle applicazioni per le aziende.

Emergono alcune differenze a livello di area geografica. Gli intervistati degli Stati Uniti scelgono la velocità di sviluppo futura come motivo della modernizzazione con maggiore frequenza rispetto agli intervistati delle altre aree. Gli intervistati del Regno Unito e dell'area APAC indicano la sicurezza con maggiore frequenza rispetto agli intervistati degli Stati Uniti. Il miglioramento dell'esperienza dei clienti è risultata una priorità per le organizzazioni dell'APAC.

Le possibili risposte presenti nel sondaggio sono comunque aspetti interconnessi fra loro. Ad esempio, incrementando l'affidabilità, la scalabilità e la sicurezza si migliorano in genere anche l'esperienza dei clienti e la produttività dei dipendenti. Di conseguenza, le differenze regionali che si notano nelle risposte potrebbero avere più a che fare con il ruolo dei singoli intervistati piuttosto che con gli obiettivi globali delle organizzazioni per cui lavorano. Gli ITDM daranno sicuramente priorità ai risultati a livello aziendale, mentre gli sviluppatori e gli architetti daranno maggiore importanza ad azioni tattiche.

Conclusione 6

Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Gli ostacoli che singoli e aziende si trovano di fronte sono interconnessi e le aziende adottano una serie di azioni combinate per superarli.

Per quanto riguarda le difficoltà poste dalla modernizzazione delle applicazioni, abbiamo chiesto due cose agli intervistati: le barriere a cui si sono trovati di fronte personalmente e gli ostacoli a cui hanno dovuto far fronte come azienda nel complesso. I risultati indicano che le difficoltà affrontate dai singoli sono direttamente

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

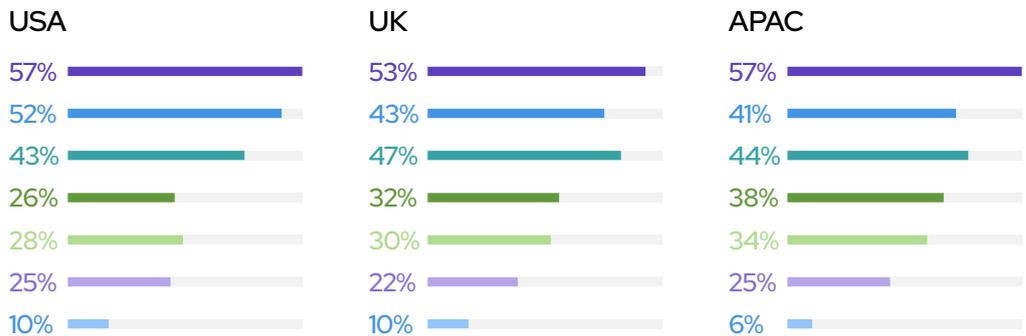
Scopri di più

collegate a quelle affrontate dalla loro azienda. Ad esempio, ognuno dei principali tre ostacoli segnalati dai singoli (timori in merito alla sicurezza (56%), ostacoli all'integrazione (47%) e priorità in competizione) possono essere almeno in parte originati dalla complessità dei sistemi esistenti, che rappresenta la principale sfida aziendale. Apportare modifiche alle complesse applicazioni in uso, soprattutto se non se ne conoscono appieno l'architettura e le connessioni esistenti, può facilmente generare preoccupazioni inerenti le falle nella sicurezza e le difficoltà di integrare le applicazioni negli ambienti più moderni.

Gli ostacoli riscontrati dalle imprese possono dipendere anche dalla fase di modernizzazione in cui esse si trovano. Le principali difficoltà segnalate sono la complessità dei sistemi esistenti (48%), le priorità in competizione (42%) e le difficoltà nel trovare l'approccio giusto (41%). Per le imprese nelle fasi iniziali della modernizzazione delle applicazioni, tuttavia, la complessità dei sistemi esistenti e le difficoltà nel trovare il giusto approccio ottengono le percentuali più elevate, rispettivamente al 58% e al 55%. Le priorità in competizione appaiono come un ostacolo meno insormontabile per le aziende che hanno già completato progetti di modernizzazione su piccola scala (33%).

In generale, le imprese stanno intraprendendo una serie di azioni per superare questi ostacoli. Le azioni principali segnalate includono la ricerca e l'adozione di nuovi strumenti (51%), l'adozione dello sviluppo basato sulle interfacce di programmazione delle applicazioni (42%) e la redazione di un business case per la modernizzazione (40%). Oltre un terzo degli intervistati ha avviato percorsi di formazione per superare gli ostacoli riscontrati, mentre il 40% sottolinea la necessità di formazione aggiuntiva. Nel complesso, per superare gli ostacoli della modernizzazione le azioni si concentrano su pianificazione anticipata e approcci sistematici. Di fatto, uno degli ITDM intervistati negli Stati Uniti ha suggerito alle aziende di "definire obiettivi chiari per il processo di modernizzazione, stabilire un team dedicato e avviare un processo di valutazione completo del portafoglio di applicazioni attuale".

Ostacoli alla modernizzazione delle applicazioni riscontrati dai singoli



Dib. Quali ostacoli ha riscontrato personalmente in merito alla modernizzazione delle applicazioni? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

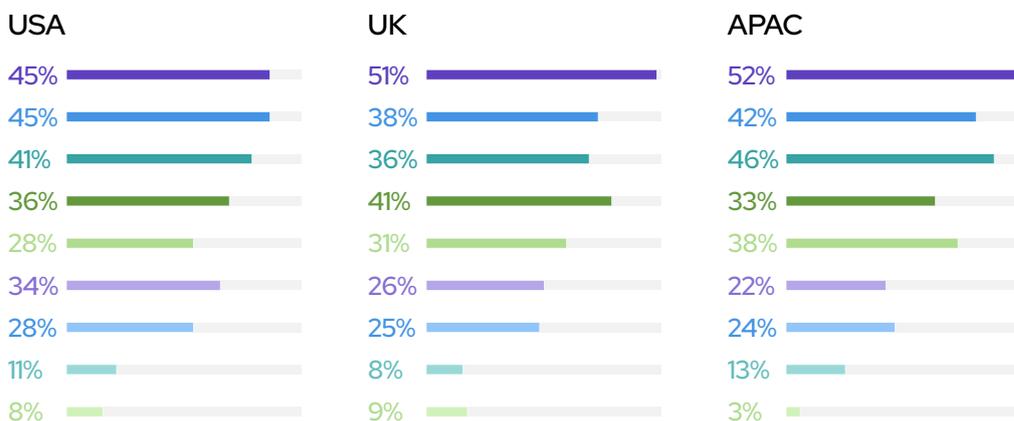
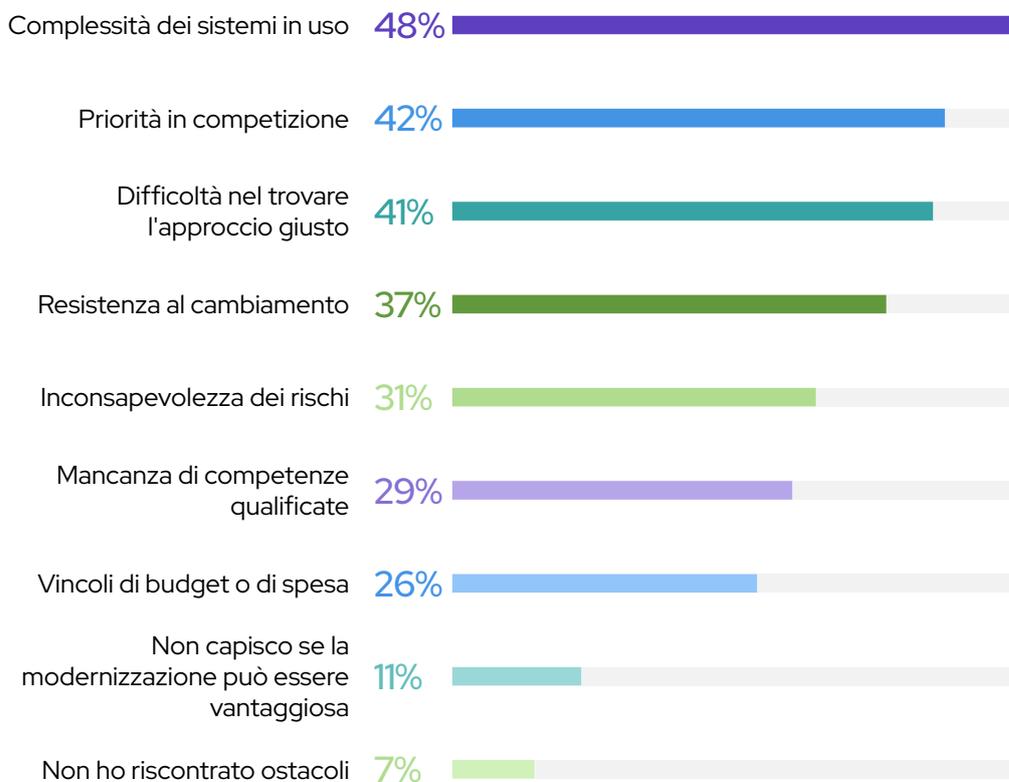
Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Ostacoli alla modernizzazione delle applicazioni riscontrati dalle aziende



D3x4. Quali ostacoli ha riscontrato la sua azienda durante l'avanzamento delle iniziative di modernizzazione? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Conclusione 7

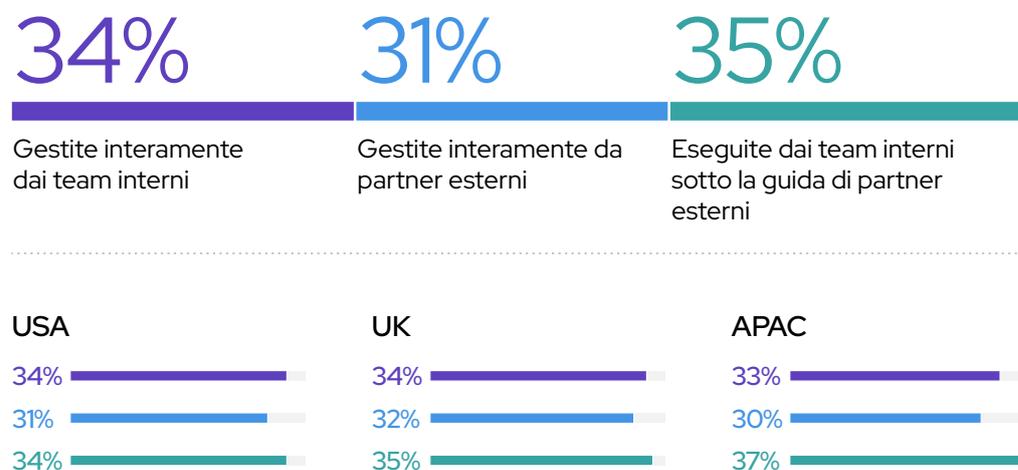
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Secondo gli intervistati i partner esterni avranno un ruolo determinante nei percorsi di modernizzazione delle applicazioni, alla guida dei team interni oppure occupandosi loro direttamente della modernizzazione.

In media solo il 34% delle applicazioni di ciascuna organizzazione verrà modernizzato interamente dai team interni. Per quanto riguarda le restanti applicazioni, la modernizzazione verrà o affidata interamente a partner esterni (31%) oppure svolta dai team interni sotto la guida di partner esterni (35%). La distribuzione di questi approcci è cambiata solo leggermente rispetto all'indagine del 2021. Abbiamo registrato una lieve flessione nella modernizzazione svolta dai team interni sotto la guida di partner esterni e verso quella interamente gestita dai team interni.

Coinvolgimento dei partner esterni nel percorso di modernizzazione delle applicazioni

(Percentuale delle applicazioni personalizzate che saranno modernizzate dai team interni rispetto a quelle affidate a team esterni)



D14. Considerando le applicazioni personalizzate che la sua azienda desidera modernizzare, qual è la percentuale di applicazioni che prevede di affidare ai team interni e quale la percentuale di applicazioni che affiderà invece a partner esterni? Base di intervistati: Totale = 988, USA = 498, UK = 240, APAC = 250 (le risposte "Non so" sono state escluse dai punteggi medi)

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Questi risultati appaiono coerenti in tutte le aree geografiche. Le imprese in area APAC sono più propense a consultarsi con i partner esterni durante le attività di modernizzazione gestite dai team interni, e non emergono altre differenze evidenti.

I partner verranno coinvolti nella modernizzazione di circa 2/3 delle applicazioni aziendali; per facilitare la collaborazione, è bene tenere a mente alcuni aspetti. Innanzitutto, i team interni devono essere coinvolti nel corso dell'intero processo. Sarebbe meglio affidare la gestione del progetto a un team interno che fornisca al partner tutte le indicazioni utili riguardo a vincoli ed esigenze aziendali. Questo perché un partner esterno può sì offrire preziosi consigli sull'implementazione delle nuove tecnologie, ma solo i team interni dispongono di un grado di conoscenza tale da sapere come e dove applicare le nuove tecnologie per trarne il massimo vantaggio.

Senza le indicazioni di un team interno, si corre il rischio che i partner esterni sviluppino software all'apparenza perfetti ma che non si potranno poi utilizzare a causa di vincoli organizzativi, operativi o normativi. Inoltre, senza il supporto di un team interno, i partner impiegherebbero più tempo per studiare la gamma di applicazioni aziendali e le metodologie di lavoro, il che aumenterebbe i costi, il rischio e la durata del progetto.

Conclusione 8

Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Esistono diverse strategie di modernizzazione e le più diffuse prevedono più fasi.

Lo scorso anno, in risposta alla domanda relativa alle strategie di modernizzazione, le imprese pianificavano di utilizzare diversi metodi per modernizzare le applicazioni esistenti, puntando a scegliere la strategia più in linea con ogni singolo carico di lavoro invece di adottare lo stesso approccio per tutti. I risultati di quest'anno mostrano un trend simile: le aziende utilizzano strategie diverse in funzione della specifica applicazione da modernizzare.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

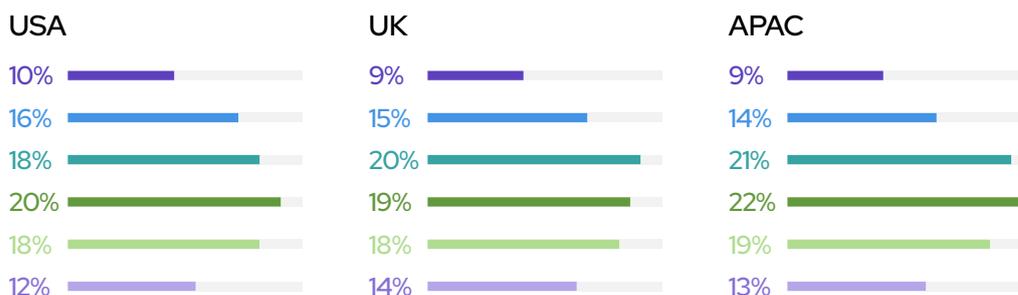
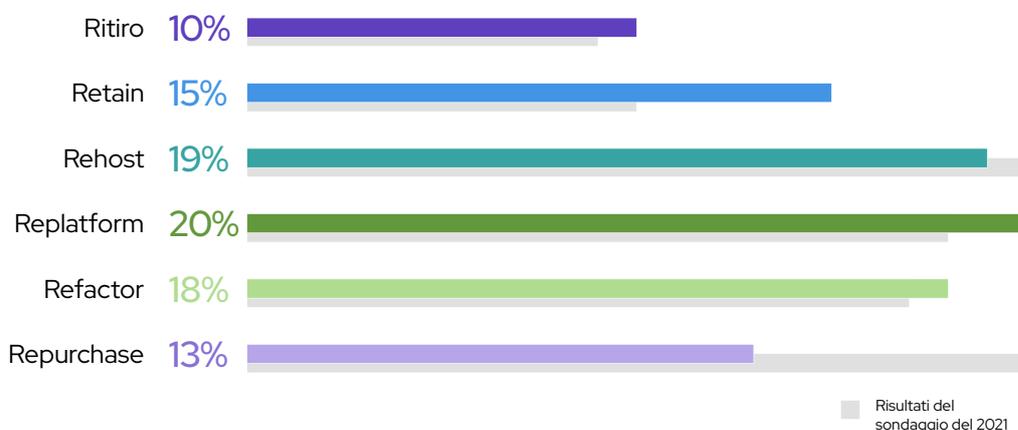
Scopri di più

Anche quest'anno abbiamo proposto agli intervistati sei possibili scelte, secondo quello che viene comunemente definito il modello delle 6R:

- ▶ **Retire.** Dismettere le applicazioni inutili.
- ▶ **Retain.** Mantenere le applicazioni principali come sono finché non sarà necessario il refactoring.
- ▶ **Rehost.** Eseguire il cosiddetto "lift and shift" delle applicazioni verso il cloud con cambiamenti minimi alle applicazioni.
- ▶ **Replatform.** Ottimizzare l'esecuzione delle applicazioni nel cloud senza però modificare né il codice applicativo principale né l'architettura.
- ▶ **Refactor.** **Riprogettare le applicazioni** per renderle cloud native grazie a tecniche quali la containerizzazione dei carichi di lavoro o il trasferimento ad architetture serverless.
- ▶ **Repurchase.** Passare dalle licenze perpetue a un modello Software-as-a-Service (SaaS).

Strategie di modernizzazione delle applicazioni

(Percentuale delle applicazioni personalizzate che saranno modernizzate con ciascun metodo)



D10. Nel corso dei prossimi due anni quali strategie intende adottare la sua azienda per modernizzare le applicazioni di produzione personalizzate?
Base di intervistati: Totale = 987, USA = 497, UK = 240, APAC = 250 (le risposte "Non so" sono state escluse dai punteggi medi)

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

In linea di massima, tutte e sei le strategie verranno utilizzate; le aziende progettano di avviare il replatforming (20%), il rehosting (19%) o il refactoring (18%) di oltre la metà delle applicazioni in uso. Nel sondaggio di quest'anno abbiamo osservato un calo significativo delle intenzioni di repurchasing delle applicazioni, che passa dal 20% del 2021 al 13% del 2023, a favore delle altre strategie. Questi risultati appaiono complessivamente più coerenti in tutte le aree geografiche rispetto al 2021.

Il sondaggio di quest'anno intendeva anche approfondire i diversi approcci a più fasi adottati dalle imprese per la modernizzazione. Quasi la metà delle organizzazioni (47%) prevede di eseguire il replatforming delle applicazioni prima del refactoring. Il 38% pianifica invece di eseguire prima il rehosting, quindi il replatforming e infine il refactoring delle applicazioni. Questa percentuale aumenta al 52% per le organizzazioni per le quali la modernizzazione delle applicazioni è ormai un processo continuo. Solo il 15% di tutte le organizzazioni progetta di eseguire il refactoring delle applicazioni in un unico passaggio.

Conclusione 9

Le applicazioni aziendali fondamentali sono una priorità

Le organizzazioni destinano budget maggiori alla modernizzazione delle applicazioni, dando priorità alle principali applicazioni di dati, analisi e business intelligence (BI) dell'azienda.

Rispetto all'ultimo sondaggio, investono budget inferiori nell'erogazione di nuove infrastrutture, servizi cloud e applicazioni moderne (41% del budget) e maggiori nella modernizzazione delle infrastrutture e delle applicazioni in uso (59% del budget). Questi risultati sono praticamente identici nelle varie regioni, e ciò è comprensibile, perché la variazione nella destinazione del budget è coerente con il progredire verso la modernizzazione di un maggior numero di applicazioni.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

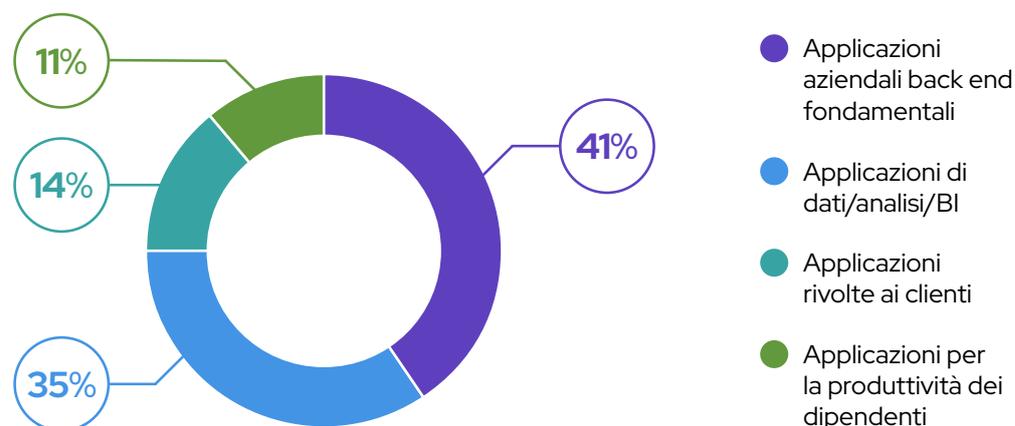
Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

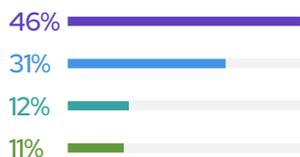
I risultati del sondaggio mostrano anche una variazione nel tipo di applicazioni su cui puntano le organizzazioni. Mentre le applicazioni back end aziendali fondamentali restano prioritarie (41%), le applicazioni di dati, analisi e business intelligence (35%) passano al secondo posto e vanno a sostituire le applicazioni rivolte ai clienti, che scendono dal 25% al 14%. Anche per le applicazioni di produttività dei dipendenti è stato registrato un calo, dal 19% del 2021 all'11% del 2023.

Ciò accade perché le imprese si concentrano più sulle applicazioni strategiche per l'attività e sui dati su cui si basa il processo decisionale che non sui servizi orientati al cliente. Anche se in apparenza manca di logicità, la scelta in realtà è sensata: molte applicazioni sul lato cliente sono già state modernizzate o semplicemente sviluppate con architetture più innovative o cloud ready.

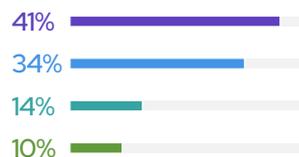
Priorità di modernizzazione



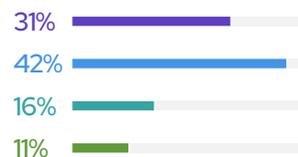
USA



UK



APAC



D13. Quali tipologie di applicazioni prevede di modernizzare per prime la sua azienda? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Come sempre, quando si pianifica la modernizzazione di applicazioni di importanza strategica come queste, è importante valutare e comprendere attentamente le dipendenze associate. Le applicazioni fondamentali, ad esempio, si basano spesso su sistemi datati e statici che potrebbero essere incompatibili con tecnologie e servizi più recenti e dinamici. Potrebbe quindi essere necessario eseguire la migrazione o modernizzare anche tutta una serie di sistemi, datastore e applicazioni supplementari, oltre alle applicazioni previste.

Conclusione 10

L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

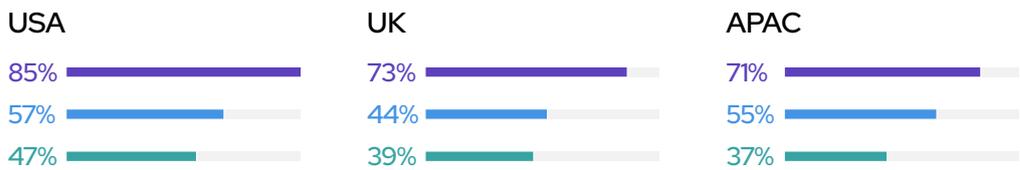
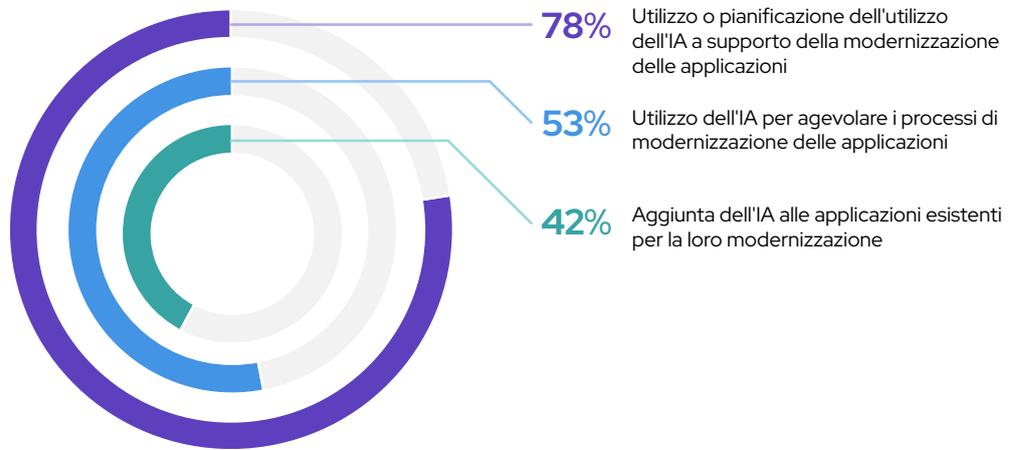
La maggior parte delle imprese utilizza già o pianifica di utilizzare l'intelligenza artificiale a supporto dei processi di modernizzazione delle applicazioni.

Nel corso degli ultimi anni, le organizzazioni hanno adottato l'IA per un numero sempre più alto di scenari di utilizzo. Il 63% delle imprese sta già utilizzando carichi di lavoro di AI/ML e il 77% prevede di utilizzarli entro i prossimi due anni. Tali carichi di lavoro sono attualmente in uso, tra l'altro, per le operazioni IT (76%), per l'analisi e la gestione dei dati (66%) e per la sicurezza informatica (62%).

Il 78% delle organizzazioni applica l'IA anche alle iniziative di modernizzazione. Complessivamente, il 53% degli intervistati afferma che la propria azienda utilizza l'IA per agevolare i processi di modernizzazione delle applicazioni e il 42% che la propria azienda aggiunge l'IA alle applicazioni esistenti per modernizzarle. Solo il 22% degli intervistati ha affermato che la propria organizzazione non utilizzerà l'IA a supporto della modernizzazione.

I risultati mostrano alcune differenze tra le aree geografiche. Le imprese degli Stati Uniti sono nettamente più propense ad aggiungere l'IA alle applicazioni esistenti, rispetto a qualsiasi altra area del mondo. Gli intervistati del Regno Unito, invece, affermano che le proprie organizzazioni sono meno propense a utilizzare l'IA per agevolare i processi di modernizzazione.

Utilizzo dell'IA nelle iniziative di modernizzazione delle applicazioni



D15a. La sua azienda sta già utilizzando o pianifica di utilizzare l'IA a supporto del processo di modernizzazione delle applicazioni? Base di intervistati: Totale = 1.000, USA = 500, UK = 250, APAC = 250 (le risposte "Non so" sono state escluse dai punteggi medi)

Gli scenari di utilizzo più citati tra le organizzazioni che utilizzano l'IA nelle iniziative di modernizzazione sono l'ottimizzazione delle prestazioni (78%), la riduzione delle attività manuali (51%), l'automazione dei test (45%), l'identificazione del codice esistente (41%) e l'assistenza nella scrittura del codice (31%). I risultati riflettono i punti di forza delle tecnologie di IA. Identificando i modelli delle prestazioni delle applicazioni, dei dati e dei flussi di rete, oltre alle dipendenze, l'IA facilita e velocizza la comprensione di ciò che accade a un'applicazione. Può inoltre supportare l'automazione di una vasta gamma di attività e processi. Infine, mano a mano che le tecnologie di IA generativa raggiungono la fase di maturità, sempre più organizzazioni adotteranno strumenti di assistenza alla scrittura del codice per accelerare lo sviluppo.

I risultati appaiono coerenti tra le varie regioni, anche se le aziende APAC sono più propense a utilizzare l'IA per ridurre o eliminare le attività manuali rispetto a quelle degli Stati Uniti o del Regno Unito; queste ultime sono meno propense a utilizzare l'IA per identificare il codice in uso da modernizzare rispetto alle altre regioni.

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevolano la modernizzazione

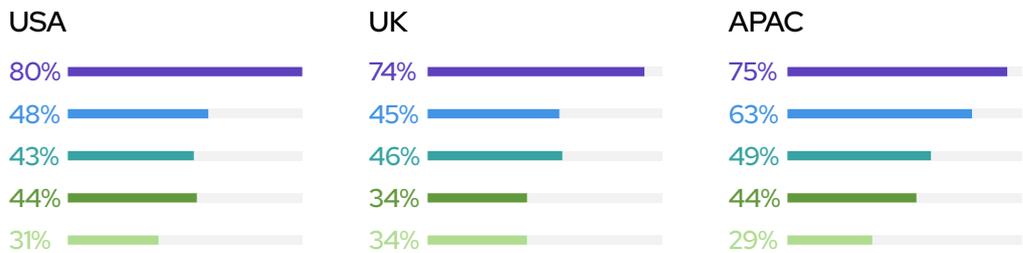
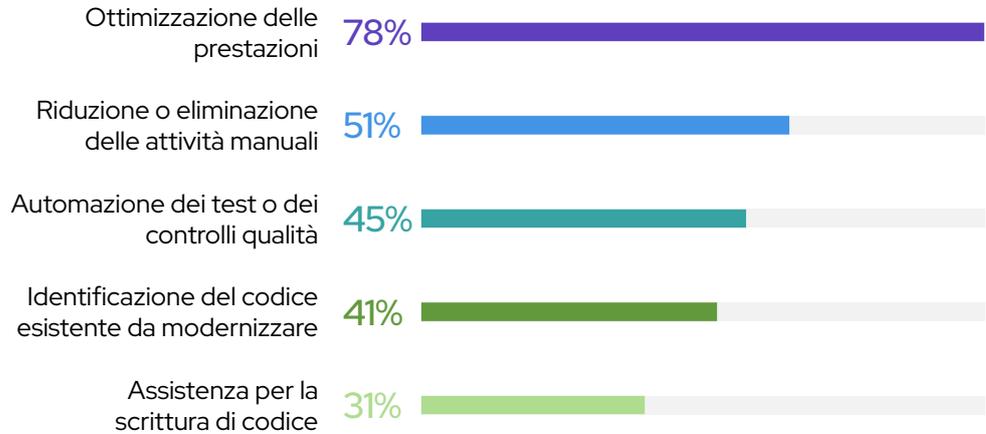
Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Attività basate sull'IA nelle iniziative di modernizzazione delle applicazioni



D15b. In che modo la sua azienda utilizza o pianifica di utilizzare l'IA per la modernizzazione delle applicazioni? (Domanda posta agli intervistati che stanno utilizzando o pianificano di utilizzare l'IA) Base di intervistati: Totale = 777, USA = 425, UK = 175, APAC = 177

Riepilogo

Informazioni sul report

Conclusioni chiave

Conclusione 1
L'atteggiamento verso la modernizzazione delle applicazioni è positivo

Conclusione 2
La modernizzazione delle applicazioni avanza senza sosta

Conclusione 3
Le aziende sviluppano competenze specifiche sulla modernizzazione

Conclusione 4
Modernizzazione può avere molti significati diversi

Conclusione 5
Sicurezza, affidabilità e scalabilità sono obiettivi prioritari

Conclusione 6
Le aziende superano gli ostacoli in modi diversi

Conclusione 7
I partner esterni agevoleranno la modernizzazione

Conclusione 8
Le aziende adotteranno più strategie di modernizzazione

Conclusione 9
Le applicazioni aziendali sono una priorità

Conclusione 10
L'intelligenza artificiale supporterà la modernizzazione

Scopri di più

Scopri di più

La modernizzazione delle applicazioni è una priorità assoluta per le organizzazioni a prescindere dal settore e dall'area geografica di appartenenza.

Il processo di modernizzazione però può rivelarsi un'attività complessa che richiede tempo, risorse e una programmazione dettagliata. Di conseguenza, la maggior parte delle organizzazioni intraprende questo percorso in modo incrementale e continuo, e non come un evento singolo. Adottare le procedure consigliate riportate di seguito permette di semplificare e velocizzare il processo di modernizzazione:

Cattura l'interesse dei responsabili

Redigi un business case persuasivo che catturi l'interesse dei responsabili e ti assicuri le risorse necessarie per intraprendere il progetto.

- ▶ Articolo del blog: [Make a business case](#)
- ▶ Ebook: [Pianifica il tuo percorso di modernizzazione](#)

Esamina le applicazioni

Svolgi una valutazione approfondita delle applicazioni aziendali per individuare le opportunità più interessanti.

- ▶ Articolo del blog: [Define your project scope](#)
- ▶ Strumento online: [Questionario di valutazione](#)

Crea i team giusti

Crea team collaborativi e fai in modo che lavorino tutti verso i medesimi obiettivi.

- ▶ Articolo del blog: [Build the right project team](#)
- ▶ Strumento: [Toolkit per la migrazione delle applicazioni](#)

Garantisci la formazione continua

Metti a disposizione risorse, corsi di formazione e strumenti che permettano ai team di utilizzare le nuove tecnologie al meglio.

- ▶ Articolo del blog: [Prepare your team](#)
- ▶ Community: [Konveyor](#)

Scopri di più sulla pianificazione di un percorso di modernizzazione delle applicazioni.

Inizia il tuo percorso di modernizzazione con Red Hat OpenShift

Red Hat® OpenShift® è la piattaforma affidabile, coerente e completa per lo sviluppo, la distribuzione e la gestione delle applicazioni.

Grazie ai processi cloud native, Red Hat OpenShift permette alle aziende di innovare, accelerare la trasformazione digitale e promuovere la crescita. Dotata di opzioni di deployment e consumo flessibili, la soluzione supporta numerosi scenari di utilizzo, tra cui sviluppo applicativo, adozione di tecnologie di AI/ML, edge computing e iniziative di modernizzazione dell'IT, in tutti gli ambienti. È una piattaforma applicativa completa che rende disponibili i componenti, gli strumenti e le tecnologie indispensabili per innovare nel mondo digitalizzato di oggi.

Funzionalità principali di Red Hat OpenShift

- ▶ Strumenti per sviluppatori
- ▶ Pipeline CI/CD
- ▶ Strumenti GitOps
- ▶ Service mesh
- ▶ Registrazione e monitoraggio
- ▶ Gestione del ciclo di vita delle applicazioni su più cluster
- ▶ Registro dei container
- ▶ Sicurezza Kubernetes native per la governance multicluster
- ▶ Storage software defined per container

Scopri di più

Accedi alle risorse per saperne di più sulla modernizzazione con Red Hat OpenShift.

- ▶ Red Hat OpenShift
- ▶ Red Hat OpenShift AI
- ▶ Red Hat OpenShift Virtualization
- ▶ Red Hat Developer Hub

Inizia in modo gratuito

Red Hat offre programmi e versioni di prova gratuiti che ti consentono di iniziare oggi stesso.

- ▶ Sandbox per sviluppatori
- ▶ Versioni di prova di Red Hat OpenShift
- ▶ Programma Red Hat Level Up OpenShift, fino a 1 anno con supporto completo, per i clienti