

A che punto è la modernizzazione del mainframe: Kyndryl State of Mainframe Modernization 2024



Indice

- 2 Executive summary
- 3 Cinque conclusioni principali
- 4 L'utilizzo dell'IA generativa sul mainframe suscita un interesse sempre maggiore
- 5 I mainframe sono un pilastro fondamentale delle strategie di IT ibrido
- 7 La sicurezza è il motore principale degli investimenti nella modernizzazione del mainframe
- 8 Il divario delle competenze rimane un ostacolo
- 9 L'osservabilità aziendale è indispensabile
- 9 Conclusioni
- 10 Informazioni sul sondaggio

Executive summary

Di fronte ad ambienti tecnologici e aziendali sempre più complessi, i responsabili della tecnologia sono sempre più sotto pressione. Le condizioni economiche attuali, caratterizzate da riduzione della spesa IT, inflazione e uno scenario macroeconomico incerto, insieme a tensioni competitive e rapidi progressi tecnologici, stanno spingendo le imprese a prendere in considerazione nuove strade per mettere a frutto i propri investimenti in tecnologia. Gli attacchi informatici sono sempre più frequenti e sofisticati. E l'evoluzione delle normative si traduce in richieste sempre maggiori ai team responsabili di sicurezza e conformità.

D'altro canto, però, il potenziale per una maggiore efficienza e innovazione è senza precedenti: con l'emergere di nuove tecnologie come l'IA e l'IA generativa, gli executive team sono incentivati a ripensare le loro capacità e priorità. Al centro di molti ambienti IT c'è il mainframe. Nata 60 anni fa, la piattaforma mainframe è ormai diventata una colonna portante delle strategie IT ibride che supportano i carichi di lavoro mission-critical più importanti. Per comprendere meglio il ruolo del mainframe, la sua continua modernizzazione e il suo ruolo nell'IT ibrido, Kyndryl ha incaricato Coleman Parkes Research di condurre un secondo sondaggio globale annuale su 500 dirigenti senior di aziende che utilizzano mainframe.

Dallo studio è emerso che le aziende si stanno muovendo rapidamente verso l'adozione dell'intelligenza artificiale e dell'intelligenza artificiale generativa – e che il mainframe sta diventando il candidato ideale per ospitare ed eseguire carichi di lavoro di IA. Inoltre, i dati che risiedono sul mainframe sono sempre più importanti per alimentare i nuovi casi d'uso basati su IA e IA generativa. L'IA generativa potrebbe anche contribuire a fare luce sul funzionamento interno delle applicazioni

monolitiche, con la possibilità di dare una forte spinta alla modernizzazione dei mainframe e alleviare la carenza di competenze. Insomma, il 2024 si preannuncia come l'anno dell'IA sul mainframe.

La nostra ricerca ha poi rilevato che la modernizzazione dei mainframe continua a produrre risultati aziendali considerevoli. Collettivamente, gli intervistati hanno risparmiato 11,9 miliardi di USD all'anno grazie alle loro iniziative di modernizzazione dei mainframe. Se calcolati in termini di ritorno sull'investimento (ROI) annuale, i risultati variano in base all'approccio utilizzato, ma sono in ogni caso sbalorditivi: 114% per chi ha modernizzato i carichi di lavoro sul mainframe; 145% per chi ha integrato le proprie applicazioni mainframe con altre piattaforme; e 225% per chi ha spostato le applicazioni fuori dal mainframe.

In questo report, analizzeremo questi e altri risultati in modo più approfondito, concentrandoci anche su quanto pesano le questioni di sicurezza sui piani di modernizzazione, a che punto è il divario di competenze e perché negli ambienti IT ibridi è essenziale l'osservabilità aziendale.

Indipendentemente dalla strategia di modernizzazione prescelta, il mainframe continua a occupare un ruolo centrale nell'IT ibrido, grazie ai livelli elevati di sicurezza, affidabilità e prestazioni che garantisce. E continua ad evolversi, soddisfacendo le mutevoli esigenze dei professionisti e delle organizzazioni che vi si affidano ogni giorno.

Le cinque conclusioni principali emerse dal sondaggio

- 1.** L'utilizzo dell'IA generativa sul mainframe suscita un interesse sempre maggiore, e potrà essere una vera svolta epocale. Abbiamo scoperto che l'86% degli intervistati sta implementando, o prevede di implementare, strumenti e soluzioni di IA generativa nei propri ambienti mainframe. Inoltre, l'ascesa dell'IA generativa ha tutto il potenziale per rimodellare e dare nuova linfa all'impiego del mainframe all'interno di una strategia di IT ibrido.
- 2.** L'IT ibrido è la strada scelta da quasi tutte le organizzazioni. Le aziende stanno modernizzando le operazioni mission-critical attraverso strategie di hybrid IT, integrando cioè il mainframe con piattaforme cloud pubbliche e private. Il 96% degli intervistati sta già migrando parte dei carichi di lavoro (in media il 36%, per la precisione) fuori dal mainframe.
- 3.** La sicurezza è il principale motore degli investimenti nella modernizzazione del mainframe. Spinte soprattutto dalla necessità di conformarsi alle normative, le organizzazioni tengono conto della sicurezza e della resilienza in quasi tutte le decisioni relative al mainframe. Due terzi (66%) degli intervistati affermano che la sicurezza è la funzionalità più importante offerta dai mainframe, mentre il 92% dichiara che il processo decisionale relativo alla modernizzazione dei mainframe è condizionato dalla conformità alle normative.
- 4.** Il divario di competenze rimane un ostacolo, soprattutto nei nuovi settori e nelle nuove tecnologie. Più di 1 organizzazione su 4 presenta ancora lacune significative nelle competenze. La maggior parte delle altre organizzazioni presenta divari di competenze che sono stati risolti solo con l'aiuto di aziende esterne (77%).
- 5.** L'osservabilità aziendale è fondamentale, ma spesso viene a mancare negli ambienti IT ibridi. Molte organizzazioni faticano a ottenere insight che le aiutino a migliorare le operazioni. Il 92% afferma che è importante disporre di un'unica dashboard in grado di operare su tutto l'ambiente ibrido: in effetti, questa contribuirebbe a migliorare le prestazioni, mentre una dashboard integrata potrebbe fungere da unica fonte di informazioni affidabili per sfruttare al meglio i dati del mainframe.





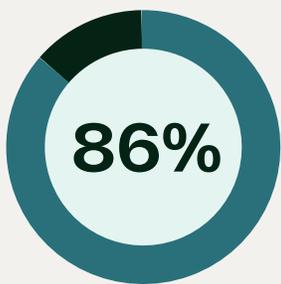
“I modelli di intelligenza artificiale generativa integrati nel nostro ambiente mainframe ci aiutano ad analizzare relazioni di dati complesse tra i nostri dataset in ambito assicurativo.

Utilizzare l'intelligenza artificiale generativa all'interno dei nostri sistemi mainframe ci ha fatto scoprire schemi ricorrenti e insight che non avevamo notato o che non sarebbero risultati evidenti, e in più ci aiuta a prendere decisioni più consapevoli riguardo alla valutazione del rischio, ai prezzi e alle campagne di marketing”.

- CTO di una compagnia assicurativa in Brasile

“L'intelligenza artificiale è una tecnologia nuova e con un potenziale enorme. Con il passare del tempo, l'integrazione delle capacità e delle funzioni di intelligenza artificiale nei nostri sistemi mainframe sarà fondamentale per mantenerli ancora rilevanti in un panorama tecnico in continua evoluzione. La sinergia tra intelligenza artificiale e mainframe aprirà quindi nuove strade per l'innovazione e l'ottimizzazione”.

- Direttore ICT presso un'agenzia governativa in Australia



è la percentuale di aziende che stanno implementando (o hanno in programma di implementare) **strumenti e applicazioni di IA generativa su mainframe**

Figura 1: Implementazione di strumenti e applicazioni di IA generativa sul mainframe.

1. L'utilizzo dell'IA generativa sul mainframe suscita un interesse sempre maggiore, e potrà essere una vera svolta epocale

L'IA e l'IA generativa possono trasformare l'ambiente mainframe, offrendo insight su dati non strutturati complessi, potenziando il lavoro degli operatori umani con progressi in termini di velocità, efficienza e riduzione degli errori, aiutando a comprendere e modernizzare le applicazioni esistenti.

Le imprese vedono chiaramente il potenziale di tutto questo. L'86% degli intervistati conferma di implementare o di voler implementare strumenti e applicazioni di IA generativa nei propri ambienti mainframe, mentre il 71% afferma di implementare già insight basati sull'IA generativa nell'ambito della propria strategia di modernizzazione del mainframe. Alla domanda su quali siano le condizioni aziendali che hanno spinto ad investire nella modernizzazione dei mainframe nei prossimi 12 mesi, più di un terzo (36%) ha indicato le opportunità offerte dall'IA (anche generativa) come uno dei principali fattori.

L'anno scorso, gli intervistati che avevano scelto di modernizzare il mainframe avevano dichiarato di aver preso questa decisione per questioni di sicurezza, prestazioni e affidabilità. Quest'anno, un terzo degli intervistati (33%) afferma che il vantaggio di questo approccio è l'opportunità di utilizzare le funzionalità di IA con dati e applicazioni mainframe.

La nostra ricerca evidenzia alcuni dei fattori principali che favoriscono la diffusione dell'IA generativa. Quattro intervistati su dieci (41%) affermano di utilizzare l'IA generativa per creare azioni operative più rapide e ripetibili, meno soggette a errori umani. Il 33% utilizza la tecnologia per migliorare la customer experience (ad esempio, attraverso una maggiore personalizzazione).

Il 44% degli intervistati afferma di utilizzare l'IA generativa per uno scopo simile: mettere a frutto i dati mission-critical e trasformare i dati non strutturati in informazioni fruibili. Un terzo sta utilizzando l'IA generativa per scoprire insight di business nei dati gestiti dal mainframe, al fine di agevolare lo sviluppo di nuovi prodotti o servizi.

Non stupisce il fatto che, la maggior parte delle organizzazioni ha intrapreso solo di recente il proprio percorso verso l'IA generativa. La maggior parte (80%) si trova in una fase iniziale o intermedia nel percorso di integrazione dell'IA. Le aziende stanno ancora esplorando le possibilità a loro disposizione, e oltre un terzo (36%) degli intervistati al momento è impegnato a individuare nuovi casi d'uso per l'IA generativa.

Come per ogni tecnologia emergente, c'è ancora chi è restio ad adottarla. Una piccola minoranza degli intervistati (14%) si dice non ancora pronta a utilizzare l'IA generativa, citando come motivazione timori riguardo alla sicurezza (41%), diverse priorità (38%) e preoccupazioni legate alle normative (35%).

Modernizzazione

35% Maggiore sicurezza

35% Risparmi sui costi

33% Utilizzo di funzionalità di IA

Integrazione

40% Maggiore affidabilità

35% Risparmi sui costi

34% Prestazioni migliori

Migrazione

45% Accessibilità dei dati

37% Maggiore flessibilità

34% Maggiore affidabilità

Figura 2: Ogni approccio di modernizzazione ha i propri vantaggi

2. I mainframe sono un pilastro fondamentale delle strategie IT ibride

Le organizzazioni cercano sempre più di trarre vantaggio dalle prestazioni del mainframe, senza però rinunciare alla flessibilità offerta dal cloud. Come l'anno scorso, la stragrande maggioranza (89%) delle aziende ha dichiarato che i mainframe rimangono essenziali per le loro operation. Quasi tutti gli intervistati stanno però spostando una parte dei carichi di lavoro fuori dal mainframe (96%) – parte che in media corrisponde al 36% dei loro carichi di lavoro, migrati per poter beneficiare dei vantaggi sia del mainframe che del cloud. Questo a riconferma del fatto che gli ambienti ibridi sono destinati a durare ancora.

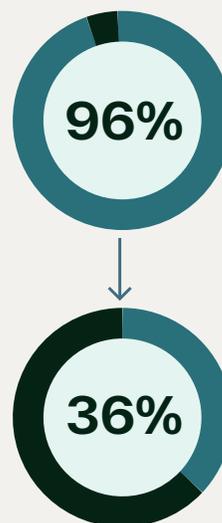
In generale, la modernizzazione dei mainframe avviene attraverso tre approcci o modelli strategici principali, spesso utilizzati in combinazione all'interno di un modello ibrido. Per determinare il giusto approccio per ogni carico di lavoro può essere utile condurre una valutazione specifica.

Modello 1: spostare i carichi di lavoro sul cloud

Una possibilità è scegliere di *abbandonare il mainframe*, trasferendo una parte delle applicazioni e dei dati, oppure migrare completamente al cloud o a una soluzione on-premise. Questa soluzione può essere attuata trasferendo e conservando i linguaggi di programmazione delle applicazioni esistenti, oppure ricorrendo al refactoring con linguaggi più moderni, come Java o C#. In alternativa, si può riscrivere l'applicazione o riprogettarne il codice e migrare i dati nella nuova applicazione.

Modello 2: integrare il mainframe con altre piattaforme

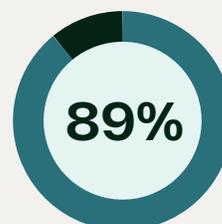
Un'alternativa è quella di *integrare i dati e le applicazioni del mainframe* con altre piattaforme, in modo da poter accedere alle nuove applicazioni basate sul cloud. A seconda delle loro esigenze specifiche, le aziende possono affiancare il mainframe con cloud pubblici dei principali provider, cloud privati o ambienti distribuiti. Man mano che IA e IA generativa continueranno a evolversi, prevediamo una sempre maggiore diffusione di questo modello.



è la percentuale degli intervistati che sta migrando parte del portafoglio applicativo **fuori dal mainframe**

In media, le organizzazioni stanno spostando più di un terzo delle loro applicazioni **fuori dal mainframe**

Figura 3: Le aziende stanno spostando parte del loro portafoglio applicativo fuori dal mainframe.



è la percentuale degli intervistati che considera i mainframe come **estremamente importanti o molto importanti** per la propria strategia e le proprie operazioni aziendali

Figura 4: I mainframe restano essenziali per la strategia e le operazioni aziendali.



Modello 3: modernizzare i carichi di lavoro sul mainframe

Una terza opzione consiste nel modernizzare i carichi di lavoro sul mainframe, ad esempio definendo quali applicazioni mantenere, sostituire, eliminare o consolidare (razionalizzazione del software), modernizzando il codice sorgente dell'applicazione o utilizzando linguaggi moderni, oppure sfruttando le nuove tecnologie disponibili sul mainframe, come l'IA e la containerizzazione. Attualmente, la media dei carichi di lavoro critici ospitati sul mainframe è pari al 56% del totale.

In tutti e tre i modelli, le organizzazioni possono integrare strumenti e processi DevSecOps (Development, Security, Operations) a livello aziendale con l'ambiente mainframe, per offrire ai team operativi e di sviluppo un approccio consistente e valido per tutta l'azienda.

L'approccio delle aziende alla modernizzazione dei mainframe sembra essere leggermente cambiato. Nel 2024, più intervistati rispetto allo scorso anno hanno confermato di puntare alla modernizzazione del mainframe o all'integrazione con il cloud, mentre un numero inferiore di intervistati ha scelto come strategia principale quella di spostare i carichi di lavoro fuori dal mainframe, con un calo di cinque punti percentuali rispetto allo scorso anno (dal 30% al 25%). Inoltre, quest'anno il 53% degli intervistati ha visto aumentare il proprio utilizzo del mainframe, e il 49% ritiene che questo crescerà ancora nei prossimi 12 mesi.

Le iniziative di modernizzazione dei mainframe continuano a generare notevoli risparmi sui costi e redditività anche nel 2024. Gli intervistati che hanno intrapreso progetti di modernizzazione hanno riferito che il costo medio dei progetti è diminuito rispetto allo scorso anno, mentre la redditività è rimasta invariata o addirittura è leggermente aumentata. Le organizzazioni riferiscono che la redditività complessiva è cresciuta del 9% con la modernizzazione del mainframe e del 10% nel caso di integrazione con altre piattaforme, mentre lo spostamento dei carichi di lavoro sul cloud ha comportato un aumento dei profitti del 12%. Inoltre, come accennato in precedenza, il ROI di questi progetti è sbalorditivo, con rendimenti a un anno compresi tra il 114% e il 225%.

“I mainframe svolgono un ruolo molto importante negli ambienti IT ibridi e continueranno a farlo. Facciamo molto affidamento sui sistemi mainframe per funzioni critiche come la gestione dell'inventario, le operazioni della supply chain e le transazioni finanziarie. Utilizziamo anche servizi cloud, per vari scopi, e di conseguenza il nostro è un ambiente IT ibrido in cui i mainframe tradizionali convivono con le moderne tecnologie cloud”.

– Responsabile IT per una società di vendita al dettaglio nel Regno Unito

3. La sicurezza è il motivo principale per investire nella modernizzazione del mainframe

Dal nostro sondaggio del 2023 era emerso che per la maggior parte delle organizzazioni la sicurezza è il motivo principale per investire nella modernizzazione. Data la continua minaccia rappresentata dagli attacchi informatici, le crescenti pressioni normative e l'aumento dell'esposizione ai rischi IT, la sicurezza rimane un obiettivo chiave per gli intervistati anche quest'anno. Quasi la metà (49%) ha citato la sicurezza come motivazione principale alla base degli investimenti nella modernizzazione del mainframe previsti per il prossimo anno.

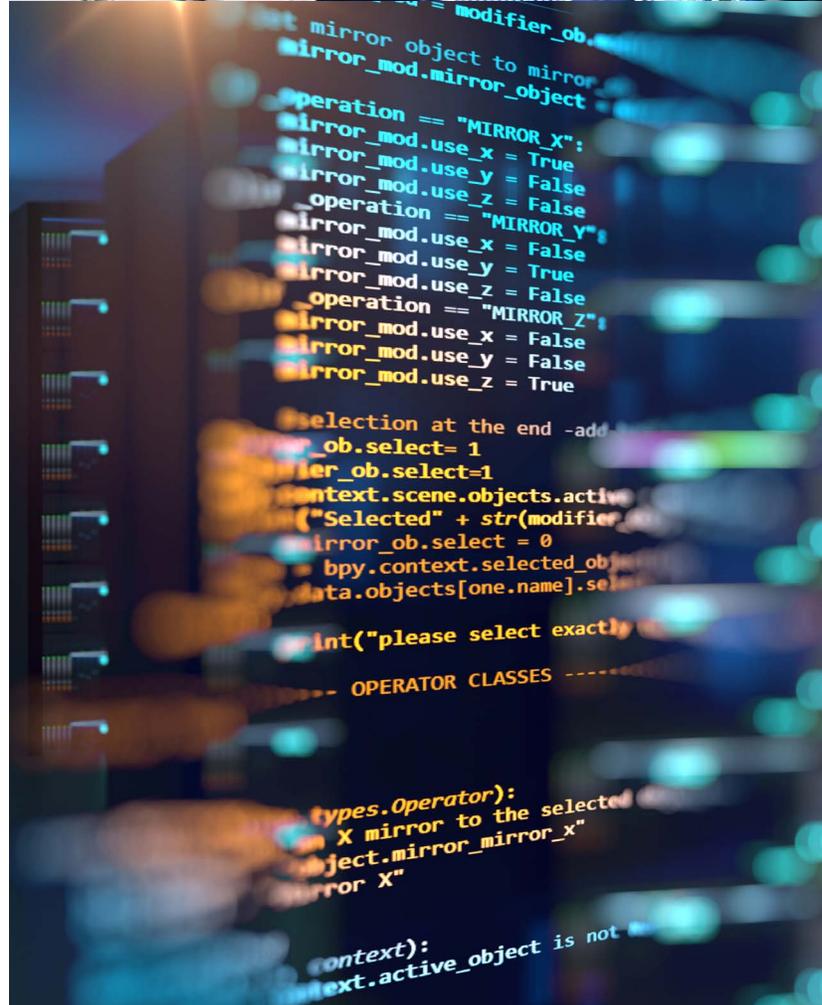
Due terzi (66%) degli intervistati hanno dichiarato che un livello di sicurezza ineguagliabile è la funzionalità più importante offerta dai mainframe, mentre il 35% ha riferito che una maggiore sicurezza è uno dei vantaggi della modernizzazione nel mainframe. Le organizzazioni che non modernizzano il proprio mainframe rischiano problemi di sicurezza e resilienza e, con il continuo aumento delle minacce informatiche, nessuno può permettersi di mantenere lo status quo.

La sicurezza è fondamentale anche per la conformità normativa. I requisiti di sovranità dei dati creano un intreccio tra conformità e sicurezza che, secondo gli intervistati, influenza le loro decisioni di modernizzazione dei mainframe. La nostra ricerca rivela che il 92% degli intervistati tiene conto dei timori relativi alla conformità normativa (ad esempio con le normative DORA, NIS2 e SEC) nella propria strategia di modernizzazione del mainframe. Questi timori portano il 28% degli intervistati a spingere maggiormente sulla modernizzazione del mainframe, il 45% a scegliere l'integrazione con ambienti distribuiti o cloud privati e il 19% a risolvere le questioni normative spostando i carichi di lavoro fuori dal mainframe.

Tra le organizzazioni che vedono la sicurezza come un fattore determinante per gli investimenti nella modernizzazione dei mainframe, il 68% riferisce anche di trovarsi nelle fasi iniziali o intermedie del percorso di gestione della sicurezza: questo lascia quindi presupporre che i temi legati alla sicurezza saranno un importante incentivo ai progetti di modernizzazione ancora per lungo tempo.

“Spesso optiamo per soluzioni cloud ibride perché aiutano a mantenere i dati sensibili all'interno di un ambiente mainframe sicuro e al contempo a sfruttare il cloud per i carichi di lavoro meno critici. Questo approccio ibrido, che combina la sicurezza e l'affidabilità dei mainframe con l'agilità e la convenienza del cloud computing, offre una soluzione equilibrata che soddisfa i requisiti operativi e di sicurezza”.

- VP/Responsabile IT presso un importante grossista negli Stati Uniti



49%

è la percentuale di intervistati che ha citato la sicurezza tra le tre principali esigenze aziendali che incentivano gli investimenti nella modernizzazione dei mainframe.

Figura 5: La necessità di garantire la sicurezza è alla base delle decisioni di investimento per la modernizzazione dei mainframe.

Per favorire la conformità alle normative, il:

45% sta realizzando una maggiore integrazione con sistemi distribuiti o ambienti cloud privati

28% sta puntando a una maggiore modernizzazione del mainframe

19% sta spostando più carichi di lavoro fuori dal mainframe

Figura 6: Il 92% delle aziende tiene conto delle conformità normative nella strategia di modernizzazione del mainframe.

4. Il divario delle competenze rimane un ostacolo

La difficoltà nel reperimento delle competenze continua a essere un punto focale anche nel sondaggio di quest'anno. Le maggiori carenze riguardano aree nuove e in rapida evoluzione come l'IA/IA generativa e la sicurezza informatica.

“Siamo preoccupati per la carenza di competenze necessarie per affrontare e implementare in modo efficace le tecnologie complesse. È risaputo che trovare persone competenti sia in ambito mainframe che nello sviluppo di sistemi di IA è molto difficile”.

– VP presso un'azienda di vendita all'ingrosso negli Stati Uniti

La mancanza di personale competente può ostacolare i progetti di modernizzazione del mainframe. Tra i leader aziendali che stanno integrando il mainframe con altre piattaforme, il 18% riferisce che la scarsità di personale adeguatamente formato è stato l'ostacolo principale per il successo del progetto. Più di un quarto (28%) degli intervistati è preoccupato di non avere il giusto livello di competenze per modernizzare efficacemente il proprio mainframe.

Il 50% delle aziende che segnalano carenze di questo tipo ha deciso di affrontare il problema assumendo nuovo personale o migliorando le competenze di quello esistente. Gli investimenti si concentrano sulla formazione relativa alla sicurezza informatica e alla conformità normativa (43% degli intervistati) e su analytics, IA e IA generativa (38%).

“Siamo un'agenzia governativa e abbiamo sempre carenza di competenze specifiche. Abbiamo dipendenti che lavorano su ZoS, COBOL, Python e Java. Abbiamo partner che gestiscono l'integrazione e partner che hanno competenze nel cloud. Anche se non abbiamo personale con una determinata competenza, ci affidiamo all'aiuto dei nostri fornitori”.

– Direttore ICT presso un'agenzia governativa in Australia

È interessante notare che l'IA generativa può aiutare a risolvere la carenza di competenze in ambito mainframe, consentendo agli sviluppatori di capire, modernizzare e convertire complessi codici legacy, identificare le dipendenze tra le applicazioni e generare documentazione tecnica. Tuttavia, il 43% degli intervistati indica di non avere le competenze necessarie per utilizzare l'IA e le funzionalità di IA generativa per le applicazioni e i dati mainframe esistenti. Inoltre, trovare persone con le giuste competenze in materia di sicurezza informatica si è rivelato difficile per il 45% degli intervistati.

Le imprese affrontano due difficoltà significative nel mantenere una forza lavoro qualificata: le persone che entrano nel mondo del lavoro non hanno competenze in materia di mainframe (53%) e il personale esperto, quando raggiunge l'età pensionabile, porta con sé le proprie competenze (49%).

In risposta a questo, le organizzazioni stanno ricorrendo al supporto esterno. Rispetto allo scorso anno, un numero leggermente maggiore di organizzazioni (77%) ricorre a fornitori esterni per i progetti di modernizzazione del mainframe. Sebbene la scarsità di talenti rimanga un problema, le aziende sembrano fiduciose di poter accedere alle competenze necessarie per intraprendere la modernizzazione.

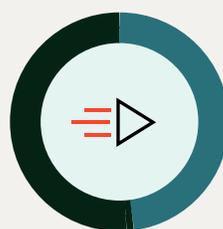
“La modernizzazione della nostra infrastruttura mainframe richiede tecnologie e metodologie all'avanguardia, che i fornitori esterni sono in grado di fornire. Collaborando con loro, possiamo accedere a soluzioni all'avanguardia e approcci innovativi che potrebbero non essere disponibili all'interno dell'azienda. La collaborazione con fornitori esterni migliora la nostra capacità di promuovere l'innovazione tecnologica e raggiungere efficacemente i nostri obiettivi di modernizzazione”.

– Responsabile IT presso un'azienda di viaggi in Germania



53%

delle persone che entrano nel mondo del lavoro non hanno competenze mainframe



49%

del personale quando raggiunge l'età pensionabile porta con sé le proprie competenze



Il 77%

degli intervistati utilizza un provider esterno per modernizzare le applicazioni

Figura 7: Le principali sfide per mantenere una forza lavoro qualificata.

Figura 8: Ricorso a partner esterni per modernizzare le applicazioni.



5. L'osservabilità aziendale è indispensabile

Poiché la maggior parte degli intervistati ha scelto un approccio ibrido, ha anche affrontato una sfida comune: il monitoraggio delle operazioni in un ambiente IT ibrido. Il 92% degli intervistati afferma che è importante disporre di un'unica dashboard per monitorare le operazioni in un ambiente IT ibrido, ma l'85% ha difficoltà a trovarla. Gli intervistati affermano che una dashboard di questo tipo li aiuterebbe a supervisionare le prestazioni dell'infrastruttura (54%), l'integrazione con la gestione dei servizi IT (49%) e le prestazioni delle applicazioni (45%).

L'integrazione dell'osservabilità in un ambiente IT ibrido con più piattaforme offre numerosi vantaggi. Con insight in tempo reale e un maggiore controllo sulle proprie infrastrutture IT, le organizzazioni possono infatti aumentare la produttività e l'efficienza, ottenendo risultati aziendali migliori.

L'aumento della visibilità può facilitare la raccolta dei dati, l'elaborazione degli eventi, gli analytics e l'automazione. Questo miglioramento operativo continuo consente alle organizzazioni di ottenere insight sul proprio inventario software per eliminare le ridondanze o automatizzare i comandi per una più rapida risoluzione dei problemi. Infine, l'osservabilità in tutto l'ambiente IT può aiutare a migliorare le prestazioni quotidiane e garantire l'allineamento delle priorità tecnologiche e aziendali.

Conclusioni

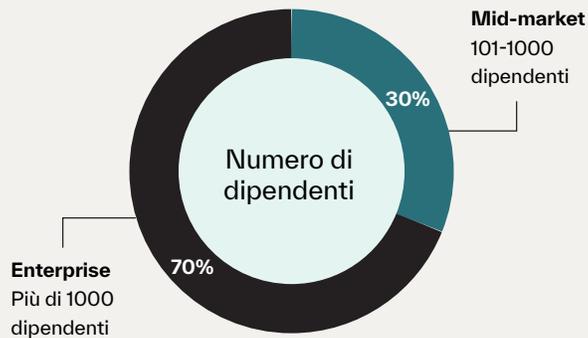
A 60 anni dalla nascita, il mainframe rimane un pilastro fondamentale degli ambienti IT ibridi di molte aziende. Nell'era dell'IA, dell'IA generativa, del distributed computing e del cloud pubblico, le caratteristiche che per tanto tempo hanno reso il mainframe una scelta allettante – ossia l'elevato livello di sicurezza, affidabilità e prestazioni – continuano a incoraggiare gli intervistati a promuovere la modernizzazione del mainframe all'interno delle loro organizzazioni.

Grazie a iniziative diffuse di trasformazione, il mainframe sta cambiando per soddisfare nuovi casi d'uso con tecnologie emergenti, spesso all'interno di un ambiente IT ibrido. Gli obiettivi sono spesso strategici: sfruttare i punti di forza del mainframe e beneficiare al contempo della flessibilità e della scalabilità del cloud. Ma anche i vantaggi aziendali immediati sono notevoli: le iniziative di modernizzazione dei mainframe possono infatti arrivare a dare rendimenti a tre cifre ad appena un anno dall'implementazione. Questa dinamica rende la modernizzazione del mainframe sempre più urgente e stimolante, assicurandone l'evoluzione come nucleo di base per le esigenze tecnologiche più critiche dell'azienda.



“La tecnologia mainframe del futuro funzionerà perfettamente in un ambiente ibrido, che unisce i tradizionali sistemi on-premise con soluzioni basate sul cloud. In uno scenario simile, il monitoraggio dei sistemi diventa molto importante. Da quando abbiamo iniziato il nostro percorso di modernizzazione del mainframe, abbiamo apportato molte modifiche per consolidare gli insight su eventi, prestazioni e integrazione”.

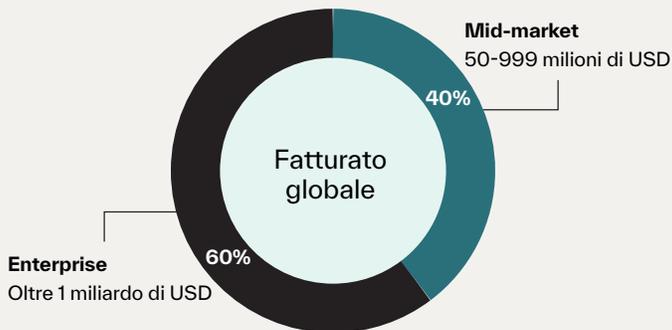
– Investitore e consulente strategico presso un istituto bancario negli Stati Uniti



\$3,9 miliardi
Fatturato globale medio

240 milioni di USD Fatturato globale medio mid-market

5,6 miliardi di USD Fatturato globale medio enterprise



\$316 milioni
Budget IT medio

21 milioni di USD Budget IT medio mid-market

444 milioni di USD Budget IT medio enterprise

Figura 9: Dati demografici delle organizzazioni mid-market ed enterprise incluse nel sondaggio.

Informazioni sul sondaggio

Tra le 500 persone intervistate figurano senior IT decision-maker e business leader di organizzazioni di livello enterprise e mid-market con un fatturato globale medio di 3,9 miliardi di dollari. Gli intervistati lavorano per organizzazioni con sede in Nord America (25%), America Latina (24%), regione Asia-Pacific (26%) ed Europa (25%). I settori coinvolti sono servizi bancari e finanziari, vendita al dettaglio, media e comunicazioni, sanità, assicurazioni, manifattura, automotive, chimica, gas e petrolio, viaggi e trasporti, pubblica amministrazione. Gli intervistati ricoprono ruoli come Chief Information Officer, Chief Technology Officer, VP/Director of IT e posizioni all'interno di linee di business in comparti come operations e management. Il 48% degli intervistati sono dirigenti di alto livello. Tutti sono decision-maker, fanno parte del team decisionale, oppure hanno un'influenza fondamentale o parziale in relazione alla strategia e alle operazioni mainframe.

Kyndryl è il più grande fornitore mondiale di servizi per infrastrutture IT, con migliaia di clienti enterprise in più di 60 Paesi.

Ulteriori informazioni sono disponibili su kyndryl.com/us/en/services/mainframe

kyndryl.

© Copyright Kyndryl, Inc. 2024

Kyndryl è un marchio o marchio registrato di Kyndryl, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di prodotti e servizi possono essere marchi di Kyndryl, Inc. o di altre società.

Kyndryl ha commissionato a Coleman Parkes Research di sondare 500 imprese che utilizzano i mainframe. Questo documento riassume i principali risultati del sondaggio e le implicazioni per i decisori in ambito mainframe.