



IBM Cloud for Financial Services

Accelera l'innovazione e soddisfa le tue
esigenze di sicurezza e conformità



Un settore in trasformazione

Al giorno d'oggi il settore dei servizi finanziari si trova ad affrontare numerose sfide, tra cui la crescente domanda di servizi innovativi e personalizzati da parte dei clienti, l'intensa concorrenza delle aziende tecnologiche, delle fintech e degli operatori storici, l'aumento della pressione normativa, le crescenti minacce alla sicurezza informatica e la necessità di talenti qualificati per far fronte a queste problematiche.

Per innovare più rapidamente e trasformarsi, molti istituti finanziari si rivolgono sempre più al cloud con l'obiettivo di modernizzare le applicazioni esistenti, offrire maggiore flessibilità e agilità e collaborare con fornitori di software indipendenti (ISV), fornitori di software-as-a-service (SaaS) e fintech. Sfruttando appieno le tecnologie cloud, gli istituti finanziari possono rimodellare l'esperienza dei clienti, semplificare le operazioni e sbloccare potenzialmente nuovi modelli di ricavi.

Tuttavia, IBM ha notato che numerosi istituti finanziari hanno rinunciato a spostare i loro carichi di lavoro principali e dati riservati nel cloud a causa dell'enorme rischio per la sicurezza informatica e delle crescenti complessità normative. Secondo un report sponsorizzato da IBM Security, il costo medio di una mega violazione nei servizi finanziari era pari a 401 milioni di dollari nel 2021 e il costo medio di una violazione dei dati è aumentato del 10% dal 2020 al 2021.¹ Scendere a compromessi sulla sicurezza o sulla conformità normativa, dunque, non è accettabile.

Per essere competitivi, gli istituti finanziari devono continuare a spostare i carichi di lavoro principali nel cloud per accelerare la trasformazione digitale e ridurre i costi, mantenendo al contempo i dati riservati e i carichi di lavoro mission critical protetti e conformi. A tal fine, gli istituti finanziari hanno bisogno di un cloud dotato delle funzionalità di sicurezza e di monitoraggio della conformità normativa specifiche richieste dal settore.

Gli istituti finanziari necessitano di un'opzione che garantisca trasparenza nello spostamento dei carichi di lavoro e delle applicazioni nel cloud: con IBM Cloud for Financial Services™, il cloud pubblico diventa un'opzione sempre più strategica per accelerare in modo efficiente la trasformazione digitale.

Un cloud sviluppato per il settore

IBM Cloud for Financial Services è il primo cloud pubblico nel suo genere, sviluppato appositamente per il settore e dotato di funzionalità di sicurezza e controllo per aiutare i clienti a ridurre i rischi e ad accelerare l'adozione del cloud anche per i carichi di lavoro più sensibili.

Il nostro cloud è stato progettato per aiutare i clienti ad automatizzare le loro procedure di sicurezza e conformità e a monitorarla con sicurezza e controlli integrati nella piattaforma, non offerti come strumenti aggiuntivi o funzionalità fai-da-te. È inoltre dotato di funzionalità di sicurezza e privacy leader nel settore ed è rafforzato dalla profonda conoscenza delle operazioni IT di IBM, dall'esperienza nel settore e da un ampio insieme di partner di ecosistema attentamente selezionati.

Il risultato è un ambiente protetto progettato per aiutare i clienti a ridurre i rischi e i costi di trasferimento dei dati riservati nel cloud, a modernizzare i carichi di lavoro e a integrare rapidamente le funzionalità necessarie per far progredire l'azienda.

Gli istituti finanziari possono ora sfruttare i vantaggi del cloud pubblico e allo stesso tempo soddisfare i requisiti di sicurezza informatica e conformità normativa. Non è più necessario scegliere tra innovazione e gestione del rischio.

Accelera l'innovazione e mitiga i rischi

IBM Cloud for Financial Services, il primo cloud realizzato in collaborazione con il settore, è stato progettato per accelerare l'innovazione e contribuire a ridurre i rischi e i costi del trasferimento dei dati nel cloud.



Soddisfa i requisiti di conformità con una piattaforma di controllo comune realizzata dal settore.



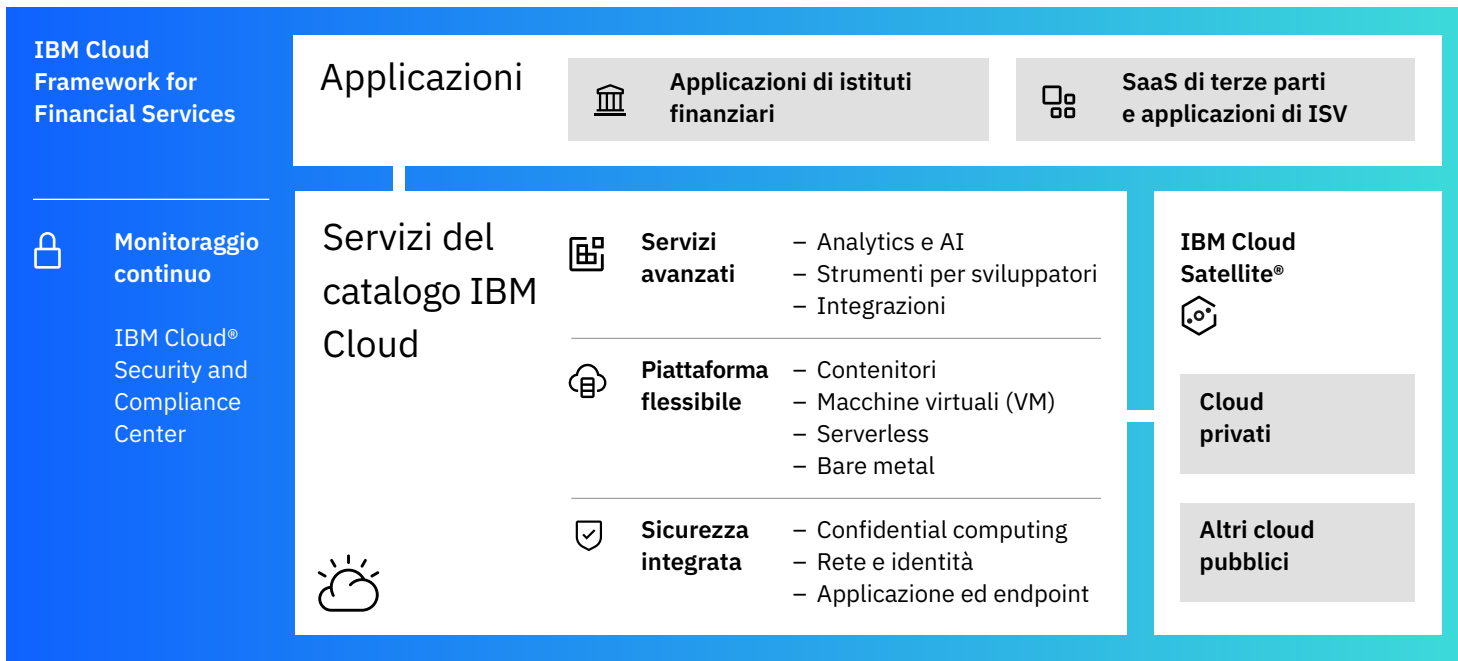
Accelera l'innovazione con un ecosistema di ISV, fintech e fornitori di SaaS.



Salvaguarda i dati con funzionalità di sicurezza leader nel settore.



Lavora liberamente e con agilità grazie alle opzioni di distribuzione su cloud ibrido.



IBM Cloud for Financial Services si avvale di un framework sviluppato dal settore con sicurezza e controlli preconfigurati che IBM applica programmaticamente ai servizi di IBM Cloud, alle applicazioni di terze parti e ai carichi di lavoro degli istituti.

Il framework di controllo, il cuore della nostra piattaforma

Al centro della nostra offerta si colloca un framework di controllo chiamato IBM Cloud Framework for Financial Services. Il framework è stato sviluppato per aiutare gli istituti finanziari ad automatizzare le loro procedure di sicurezza e conformità, in modo da semplificare la gestione del rischio e la dimostrazione della conformità normativa per loro e per i partner della catena di fornitura digitale.

Il framework di controllo fornisce una struttura di sicurezza e conformità per l'intero ecosistema attraverso una serie comune di controlli automatizzati e preconfigurati applicati ai servizi di IBM Cloud®, alle applicazioni di terze parti e ai carichi di lavoro degli istituti finanziari. Creati in collaborazione con i principali istituti finanziari, i controlli sono allineati agli standard del settore e agli organi di controllo globali. Viene costantemente aggiornato in base ai consigli del Financial Services Cloud Council di IBM, composto dai migliori CIO, CTO, CISO e responsabili della conformità e del rischio di istituti finanziari, e alle indicazioni di Promontory Financial Group®, società IBM e leader mondiale nella consulenza sulla conformità normativa. Il framework si evolve nel tempo e i controlli vengono adattati a nuovi requisiti del settore e obblighi normativi, con lo scopo di aiutare gli istituti finanziari a ridurre i costi e la complessità della conformità in un panorama normativo e di sicurezza informatica in continuo cambiamento. L'ampia serie di controlli di IBM Cloud Framework for Financial Services comprende, a titolo esemplificativo, sicurezza, privacy dei dati, access management e gestione della configurazione.

Controlli completi allineati agli standard di settore e alle normative globali

7

Aree di interesse

- Gestione del rischio e conformità mirate
- Protezione dei dati avanzata
- Autenticazione e access management migliorate
- Protezione delle applicazioni e dei carichi di lavoro automatizzata
- Sicurezza e resilienza dell'infrastruttura unificate
- Eccellenza operativa
- Monitoraggio attivo delle risposte

A partire da aprile 2022

21

famiglie di controlli esclusive

280

controlli

565

requisiti di controllo

[Scopri IBM Cloud Framework for Financial Services →](#)

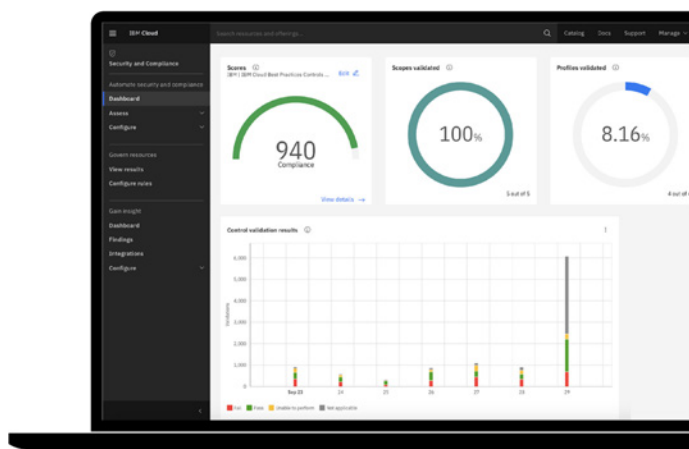
Un ricco catalogo di soluzioni ISV, fintech e SaaS

IBM Cloud for Financial Services è supportato da un ecosistema di ISV, fintech e fornitori di SaaS attentamente selezionati per consentire agli istituti finanziari di integrare e iniziare a utilizzare applicazioni e servizi di terze parti nel nostro cloud in modo più semplice e veloce.

L'IBM Cloud® Security and Compliance Center consente di automatizzare le procedure di sicurezza e conformità delle applicazioni e dei servizi dei partner e monitorare continuamente tramite l'acquisizione di prove. Di conseguenza, è possibile ridurre le fasi manuali del processo di gestione della conformità per le applicazioni dei partner, ridurre al minimo il potenziale di errore umano e migliorare la coerenza, la tracciabilità, la verificabilità e la scalabilità. Grazie all'automazione, le organizzazioni sono anche in grado di ridurre la variabilità tra le verifiche, fornendo report validi e coerenti ed eliminando i ritardi, preservando al contempo una conformità costante.

L'IBM Cloud Security and Compliance Center

L'IBM Cloud Security and Compliance Center consente ai clienti di monitorare e applicare i controlli per proteggere i dati e le risorse e gestire le vulnerabilità in tutti gli ambienti cloud. Per consentire agli istituti finanziari di monitorare le procedure di sicurezza e conformità dei propri servizi cloud, nonché delle applicazioni e dei servizi dei partner, IBM fornisce la piattaforma e il dashboard per la sicurezza e la conformità all'interno di un account IBM Cloud. I clienti e i partner possono definire profili di conformità, gestire i controlli e mantenere una significativa traccia di dati ai fini della verifica. In questo modo è possibile promuovere una cultura della conformità all'interno dell'organizzazione, che ha inizio con la configurazione delle risorse e viene preservata con la raccolta di elementi di verifica.



IBM Cloud Security and Compliance Center

La recente integrazione di Tanium Comply nell'IBM Cloud Security and Compliance Center consente ai clienti con carichi di lavoro regolamentati di arricchire la loro esperienza con la visualizzazione dei risultati della valutazione di conformità di Tanium dall'interno direttamente nell'IBM Cloud Security and Compliance Center. Con Tanium Comply, i clienti possono visualizzare i dati di conformità associati a IBM Cloud e Tanium nello stesso formato e in un'unica posizione. L'integrazione con Tanium consente ai clienti di IBM Cloud di estendere le funzionalità di gestione degli endpoint della propria organizzazione per includere l'individuazione di vulnerabilità e configurazioni errate rispetto agli standard di sicurezza del settore e alle definizioni di vulnerabilità.

Controlli di sicurezza e protezione dei dati leader di settore, con un approccio Zero Trust

IBM Cloud for Financial Services è stato progettato tenendo conto delle esigenze delle organizzazioni più grandi e complesse del mondo. Si avvale di tutte le funzionalità e i servizi di sicurezza per la protezione dei dati integrati nel cloud pubblico IBM e può quindi essere utilizzato per carichi di lavoro mission critical e dati altamente riservati. IBM offre un cloud pubblico di grado aziendale con ampie opzioni di distribuzione dei servizi, come VMware e Red Hat® OpenShift® as-a-service, ed è attrezzato per soddisfare i requisiti specifici dei servizi finanziari.

All'interno di IBM Cloud for Financial Services sono incluse le tecnologie chiave per la gestione del rischio per la sicurezza e della conformità normativa con un approccio Zero Trust incentrato sui dati.

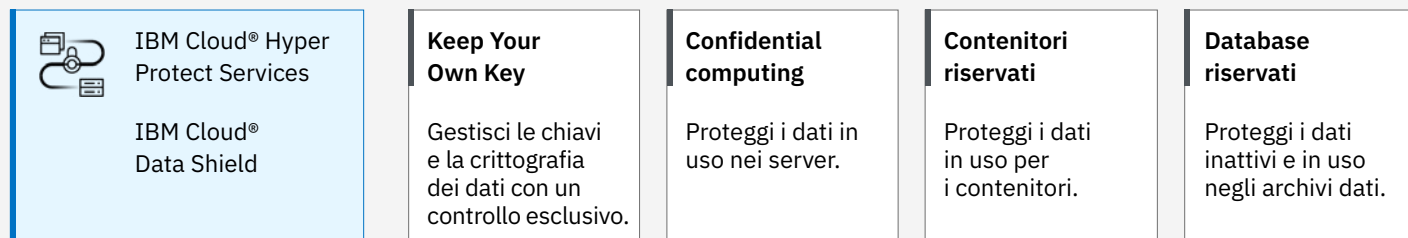
Confidential computing

IBM adotta un approccio olistico verso il confidential computing, che comprende elaborazione, contenitori, database e crittografia. Il confidential computing aiuta i clienti a rimuovere la fiducia implicita che le applicazioni ripongono nello stack di software di base e nei fornitori di cloud, in modo da poter passare da misure operative a misure tecniche e proteggere la privacy dei dati riservati inattivi, in transito e in uso. In questo modo i clienti possono spostare i dati riservati e i carichi di lavoro nel cloud, sfruttando così nuove modalità di collaborazione e innovazione. Sebbene sia impossibile prevenire completamente le violazioni dei dati nell'odierno ambiente cloud ibrido connesso, un approccio Zero Trust incentrato sui dati, progettato per mitigare l'impatto e i costi di una violazione dei dati, può aiutare gli istituti finanziari a modernizzare le operazioni e a integrare controlli di sicurezza.

Zero Trust: sicurezza integrata a livello di rete, identità, endpoint e applicazioni

Confidential computing di IBM: un approccio olistico per proteggere i dati in transito, inattivi e in uso

Tecnologie e funzionalità disponibili



Crittografia end-to-end con controllo completo

Il nostro cloud per i servizi finanziari offre anche un approccio di eccellenza per la gestione delle chiavi, che tecnicamente fornisce ai clienti il controllo esclusivo dei propri dati. Neanche IBM può accedervi.² IBM Cloud® Hyper Protect Crypto Services consente la crittografia dei dati in un modulo di sicurezza hardware (HSM) dedicato nel cloud. Il servizio offre una tecnologia come Keep Your Own Key (KYOK), un servizio di gestione delle chiavi a tenant singolo, che prevede la protezione delle chiavi fornita da HSM dedicati e controllati dall'utente ed è progettato per supportare gli standard di crittografia del settore, come il Public-Key Cryptography Standard (PKCS) n. 11. Si tratta inoltre dell'unico servizio cloud del settore realizzato su hardware certificato FIPS 140-2 di livello 4. A questo livello, i meccanismi di sicurezza fisica possono fornire un involucro di protezione per il modulo di crittografia con l'obiettivo di rilevare e rispondere a eventuali tentativi di accesso fisico non autorizzati.

Grazie a questo tipo di protezione dei dati, il cliente è l'unica parte che regola e controlla l'accesso ai propri dati privati. Queste funzionalità possono cambiare le carte in tavola per il settore dei servizi finanziari, che deve attenersi a rigorosi requisiti normativi in materia di protezione dei dati.

IBM Cloud for Financial Services si avvale di servizi aggiuntivi integrati nel cloud pubblico di IBM, grazie ai quali può essere impiegato anche per carichi di lavoro mission-critical e dati riservati.

Sicurezza predefinita incentrata sui carichi di lavoro

Per ciascun carico di lavoro sono necessarie regole di accesso e di sicurezza diverse. IBM consente alle organizzazioni di definire e applicare tali linee guida attraverso la sicurezza integrata dei contenitori e DevSecOps per le applicazioni cloud-native con Red Hat OpenShift as-a-service.

Regioni multizona (MZR)

I clienti possono sfruttare le funzionalità di base di IBM Cloud for Financial Services per migliorare la resilienza aziendale e il



disaster recovery. Le MZR comprendono più zone di disponibilità interconnesse ad alta velocità e bassa latenza, indipendenti l'una dall'altra, che contribuiscono a limitare l'impatto di eventi di guasto singolo a una singola zona di disponibilità. Questa configurazione consente agli istituti finanziari di localizzare i carichi di lavoro in aree geografiche specifiche, in base alle loro esigenze.

Regole di registrazione e verifica

I fornitori di SaaS e ISV sono tenuti a registrare tutte le azioni intraprese attraverso il portale cloud, l'API o l'interfaccia della riga di comando in modo dettagliato utilizzando IBM Cloud® Activity Tracker. Ciò fornisce una registrazione standard dell'attività sui sistemi e sui servizi e una registrazione completa che indica esattamente le azioni compiute dagli operatori. Queste informazioni vengono poi archiviate e analizzate a livello centrale. Il processo di registrazione è verificabile per consentire il tracciamento di tutti i passaggi, compresa la registrazione di eventi con esito positivo e negativo, e offre una protezione basata sul ruolo in tutti i punti di intervento. I registri accessi vengono archiviati con indicazioni di data/ora per facilitare l'analisi e le indagini forensi.

Modernizzare e trasformare l'attività aziendale più rapidamente con IBM Cloud for Financial Services

Per aiutare i clienti a modernizzare e trasformare più rapidamente la loro attività aziendale con IBM Cloud for Financial Services, IBM viene incontro ai clienti nel loro percorso di adozione del cloud, affrontando i casi di utilizzo più importanti per loro, tra cui:

- Gestione della conformità normativa per i dati e i carichi di lavoro della catena di fornitura interna e digitale
- Protezione dei dati riservati nel cloud con un approccio Zero Trust incentrato sui dati
- Migrazione protetta dei carichi di lavoro virtualizzati nel cloud
- Sviluppo e gestione protetti di applicazioni cloud-native in container

Parla con il tuo rappresentante IBM per ricevere la nostra valutazione dei controlli gratuita e comprendere in che modo il cloud o la tecnologia e il framework di controllo del tuo istituto finanziario può allinearsi con IBM Cloud Framework for Financial Services. Per saperne di più e accedere a risorse aggiuntive, visita la [pagina web di IBM Cloud for Financial Services](#).

Note finali

1. *Cost of a Data Breach Report 2021*, IBM Security and Ponemon Institute, luglio 2021. <https://www.ibm.com/it-it/downloads/cas/OJDVQGRY>
2. Basato su IBM Hyper Protect Crypto Services, l'unico servizio cloud del settore realizzato su hardware certificato FIPS 140-2 di livello 4. A questo livello, i meccanismi di sicurezza fisica possono fornire un involucro di protezione per il modulo di crittografia con l'obiettivo di rilevare e rispondere a eventuali tentativi di accesso fisico non autorizzati.

© Copyright IBM Corporation 2022

IBM Italia S.p.A.

Circonvallazione Idroscalo
20054 Segrate (Milano)
Italia

Prodotto negli Stati Uniti d'America
Luglio 2022

IBM, il logo IBM, IBM Cloud for Financial Services, IBM Cloud, IBM Cloud Satellite e Promontory Financial Group sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation, negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di proprietà di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato di marchi di IBM è consultabile all'indirizzo ibm.com/trademark

VMware è un marchio registrato o un marchio di VMware, Inc. o delle sue controllate negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni.

Red Hat e OpenShift sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue controllate negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Le informazioni contenute nel documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e potrebbero essere modificate da IBM senza alcun preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera.

La valutazione e la verifica del funzionamento di qualsiasi altro prodotto o programma con prodotti e programmi IBM sono responsabilità dell'utente. LE INFORMAZIONI FORNITE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DA CONSIDERARSI "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO", SENZA GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, IVI INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO E GARANZIE O CONDIZIONI DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono coperti da garanzia in accordo con termini e condizioni dei contratti sulla base dei quali vengono forniti.

Dichiarazione di conformità alle procedure di sicurezza: La sicurezza dei sistemi IT richiede la protezione di sistemi e informazioni tramite prevenzione, identificazione e risposta agli accessi impropri di origine interna o esterna alle aziende. Gli accessi impropri possono causare alterazione, distruzione, appropriazione indebita o abuso dei dati e danni o abuso dei sistemi, anche per essere utilizzati per attacchi verso terzi. Nessun sistema o prodotto IT va considerato totalmente sicuro e nessun singolo prodotto, servizio, o misura di sicurezza è da considerarsi completamente efficace nella prevenzione dell'uso o dell'accesso improprio. I sistemi, i prodotti e i servizi IBM sono progettati per far parte di un approccio legittimo e completo alla sicurezza, il quale implica necessariamente procedure operative supplementari, e potrebbe richiedere altri sistemi, prodotti o servizi per fornire la massima efficacia. IBM NON GARANTISCE CHE SISTEMI, PRODOTTI O SERVIZI SIANO ESENTI DA O RENDERANNO L'AZIENDA ESENTE DA, CONDOTTA MALEVOLA O ILLEGALE DI UNA QUALSIASI PARTE.

È responsabilità del cliente assicurare la conformità a normative e regolamenti applicabili. IBM non fornisce consulenza legale né dichiara o garantisce che i propri servizi o prodotti assicurino al cliente la conformità con qualsivoglia legge o regolamento. Qualesivoglia dichiarazione relativa a direzione e intenzioni future di IBM è suscettibile di modifiche o smentite senza preavviso e rappresenta unicamente obiettivi e scopi.

