



Caratteristiche principali

- Automazione della creazione e dell'uso di snapshot di copia dei dati, vault, cloni e repliche sull'infrastruttura di storage esistente
 - Semplificazione della gestione e riduzione dei relativi tempi con un miglioramento dell'affidabilità
 - Casi d'uso di alto valore come l'impiego di cloud ibridi
 - Modernizzazione dell'IT con automazione, self-service utente e operazioni basate su API senza l'aggiunta di hardware
 - Catalogazione e monitoraggio di volumi, snapshot, macchine virtuali (VM), archivi di dati e file
 - Supporto di array di storage multi-vendor
 - Distribuzione come VM in 15 minuti
-

IBM Spectrum Copy Data Management

Ammodernamento del data center con funzioni di Copy Data Management in-place

Dall'automazione del DevOps all'integrazione dei dati nel cloud, le innovazioni IT per il miglioramento aziendale nascono di continuo. Molte di queste opportunità possono però essere colte solo se si rimodernano le risorse IT necessarie. Il rinnovamento è essenziale non solo per contemperare nuovi casi d'uso, ma anche per aumentare l'efficienza dei processi in essere per attività quali la protezione dei dati, il disaster recovery (DR), il test e lo sviluppo applicativo, il reporting e la business analytics e il DevOps.

Tra gli strumenti essenziali per la modernizzazione c'è il Copy Data Management, che assicura l'accesso ai dati immediatamente necessario per trasformare l'IT. IBM® Spectrum Copy Data Management, usato in abbinamento agli array di storage di un'ampia serie di fornitori, soddisfa le nuove esigenze di impiego assicurando funzioni di Copy Data Management in-place per ammodernare i processi interni alle infrastrutture IT esistenti.

Miglioramento dell'accesso, della velocità e dell'efficienza

Che l'obiettivo sia l'automazione delle operazioni, l'integrazione dei dati nel cloud o uno qualsiasi dei molti altri casi d'uso, la sfida comune è capire come accedere alle copie dei dati. L'accesso – a dati su array di storage o a sistemi quali VM che si connettono ai dati – richiede di norma il passaggio attraverso gatekeeper IT con un processo di richiesta e provisioning lungo e complesso. Capita quindi abitualmente di dover attendere giorni o persino settimane per ottenere l'accesso, con un serio impatto sull'efficienza, la produttività e l'efficacia complessiva dei consumatori di dati.



Copy data management addresses the problem of slow data access by bringing modern IT approaches – including self-service, automation and APIs – to the legacy systems where the vast bulk of organisational data resides. IBM Spectrum Copy Data Management nasce per sfruttare i servizi di copia dei dati delle infrastrutture IT esistenti, inclusi gli snapshot degli array di storage, la replica e i motori di clonazione.

Sfruttare l'infrastruttura IT esistente per la creazione di copie e la gestione delle copie significa aumentare l'efficienza e il risparmio sui costi all'interno dell'organizzazione. Con uno strumento di gestione centrale che gestisce la creazione di copie utilizzando la soluzione di copia esistente negli array, nel database e nel software di replica, è possibile creare rapidamente cloni e snapshot in-place anziché trasferirli lentamente fuori banda. Inoltre, poiché tutte le copie in tutto l'ambiente sono catalogate, una copia può essere utilizzata in molti casi d'uso invece di creare una nuova copia per ogni caso d'uso, riducendo così l'occupazione di storage.

Fornito come appliance virtuale, può essere distribuito in 15 minuti e viene eseguito senza agenti per catalogare l'ambiente di copia dei dati esistente, inclusi storage, VM e applicazioni. Una volta implementato, può migliorare notevolmente la capacità del team IT di eseguire funzioni chiave riducendo nettamente i costi dell'infrastruttura e le operazioni continue.

IBM Spectrum Copy Data Management assicura l'orchestrazione e l'automazione di attività che richiederebbero altrimenti complessi script soggetti ad errori o un'accozzaglia di strumenti esistenti. Con la soluzione IBM, articolati flussi di lavoro negli ambienti di virtualizzazione, applicativi e di storage possono essere invece configurati e completati mediante una semplice interfaccia point-and-click basata su modelli o tramite chiamate ad API.

Casi d'uso: semplificazione del Copy Data Management

Modernizzando molti processi IT comuni, IBM Spectrum Copy Data Management semplifica la gestione della copia dei dati, consentendo l'automazione e l'orchestrazione delle copie.

Le copie possono essere adoperate per impieghi importanti, sia on-premise sia nel cloud. IBM Spectrum Copy Data Management consente i seguenti casi d'uso:

Gestione automatica delle copie

I team IT possono sfruttare il motore centrale di policy, il catalogo e i report di IBM Spectrum Copy Data Management per migliorare notevolmente le operazioni informatiche che implicano l'impiego di copie dei dati, inclusi DR, test e sviluppo, business analytics e ripristino locale. IBM Spectrum Copy Data Management migliora le operazioni mediante l'uso di policy di copia automatiche basate sul livello di servizio, uniformi, affidabili e facilmente ripetibili. Si ottiene così un'enorme riduzione delle spese operative. Senza IBM Spectrum Copy Data Management, le funzioni che fanno un uso massiccio di copie vengono di norma gestite con un complesso mix di script, strumenti e altri prodotti non ottimizzati per la gestione delle copie. Con IBM Spectrum Copy Data Management, adatterete un approccio olistico semplificato, che riduce notevolmente i tempi dei cicli e libera il personale, che può così dedicarsi a progetti più produttivi.

DevOps

Le organizzazioni di DevOps (Development and Operations) adottano con crescente frequenza processi rinnovati per l'introduzione più rapida di nuove applicazioni sul mercato. IBM Spectrum Copy Data Management consente al team IT di usare l'infrastruttura di storage esistente per agevolare il DevOps e soddisfare l'esigenza dei team di sviluppo di rapida implementazione dell'infrastruttura. I modelli IBM Spectrum Copy Data Management definiscono policy per la distribuzione dell'infrastruttura e l'intero sistema è accessibile tramite l'API REST, cosa essenziale per il DevOps. Con IBM Spectrum Copy Data Management, i team di DevOps ottengono l'Infrastructure as Code (IaC). Invece di seguire processi legacy per requisire le risorse IT, gli sviluppatori includono i comandi di distribuzione dell'infrastruttura direttamente nei sistemi di sviluppo, come Chef, Puppet o IBM Bluemix. Script predefiniti e plug-in per i più noti strumenti di DevOps semplificano l'implementazione.

Protezione dei dati/disaster recovery di nuova concezione

Grazie alla gestione basata su modelli e all'orchestrazione delle copie application-aware, IBM Spectrum Copy Data Management diventa una potente soluzione per la protezione e il ripristino dei dati di nuova concezione. Funziona con l'infrastruttura esistente, incluso IBM Spectrum Protect for Snapshot, per catalogare e automatizzare la creazione e la gestione di snapshot e copie. Ciò consente all'IT di installare e accedere immediatamente alle copie già presenti nell'ambiente di storage della produzione. IBM Spectrum Copy Data Management cataloga tutti gli snapshot e le repliche e avvisa l'utente se ha trascurato di eseguire o ha erroneamente eseguito un processo di snap o replica. Il DR può essere interamente automatizzato e testato in modalità non-disruptive. Inoltre, IBM Spectrum Copy Data Management può coordinare l'invio dei dati ad Amazon Web Services (AWS) S3. Si crea così un'economica e semplice opportunità per l'archiviazione a lungo termine di copie di protezione.

Test e sviluppo automatici

La velocità e l'efficacia dei processi di test e sviluppo sono spesso inficiate dai tempi richiesti per il provisioning dell'infrastruttura IT. In genere le organizzazioni impiegano settimane per distribuire l'infrastruttura; anche le più efficienti hanno bisogno di diversi giorni. Con IBM Spectrum Copy Data Management, l'infrastruttura di test e sviluppo può essere messa in piedi in pochi minuti, su base pianificata automatica o on-demand con la semplice pressione di un pulsante. Le copie consegnate in questo modo possono essere aggiornate con aggiornamenti regolari e automatizzati dalla copia master. L'utilizzo dei dati applicativi delle copie più recenti per test e sviluppo riduce gli errori, aumentando l'efficienza dello sviluppo e generando applicazioni migliori rese possibili attraverso il processo di test e sviluppo.

Supporto di ambienti cloud ibridi

IBM Spectrum Copy Data Management è uno strumento molto efficace per il supporto del cloud ibrido, che consente all'IT di sfruttare i vantaggi del cloud computing. IBM Spectrum Copy Data Management non solo facilita il passaggio dei dati al cloud, ma permette anche di realizzare ambienti applicativi dinamici capaci di adoperare la meno

dispendiosa infrastruttura di elaborazione elastica del cloud. I carichi di lavoro possono così essere attivati e disattivati con affidabilità. Si massimizzano in questo modo i benefici economici del cloud usando e pagando solo l'infrastruttura indispensabile.

IBM Spectrum Copy Data Management è una piattaforma software di facile distribuzione, progettata per sfruttare l'infrastruttura esistente nell'ambiente IT. La soluzione utilizza direttamente l'hypervisor e le API di storage aziendali per garantire un livello di orchestrazione generale che usi i servizi di copia delle risorse infrastrutturali esistenti. IBM Spectrum Copy Data Management si integra inoltre con AWS S3 per la conservazione dei dati nel cloud, e anche con Puppet, Bluemix e altre piattaforme.

Capacità: straordinaria varietà di funzioni per i team IT

IBM Spectrum Copy Data Management consente di gestire con efficacia la protezione dei dati, DR e altre funzioni critiche con funzionalità quali:

Funzionalità specifiche per i database

IBM Spectrum Copy Data Management consente al team IT di creare e condividere con semplicità e rapidità copie di tutti i più noti sistemi di gestione di database integrando attività DBMS (Database Management System) chiave in policy e flussi di lavoro ben definiti. La soluzione include integrazione application-aware per piattaforme Oracle, SAP HANA e Microsoft SQL Server, assicurando un più profondo livello di coordinamento con il DBMS.

Multi-tenancy sicuro

Il multi-tenancy sicuro soddisfa le esigenze sia di provider di servizi gestiti che di grandi organizzazioni che devono delegare risorse internamente. In una sola istanza di IBM Spectrum Copy Data Management è possibile creare singoli "tenant" e consentire ad ognuno di essi di possedere un proprio set di risorse e di supportare l'amministrazione nell'ambito della tenancy, per creare utenti, definire processi ed eseguire altre funzioni.

Modelli di policy per l'automazione e il self-service

Il provisioning e la gestione delle copie basati su modelli assicurano il facile accesso self-service per i clienti interni, per consentire loro di richiedere le risorse di cui hanno bisogno quando ne hanno bisogno. I modelli sono predefiniti dal team IT e accessibili tramite l'interfaccia di un portale self-service o mediante chiamate ad API.

Compatibilità

IBM Spectrum Copy Data Management è una piattaforma software di semplice distribuzione, progettata per sfruttare l'infrastruttura IT esistente. La soluzione utilizza direttamente l'hypervisor e le API di storage per garantire un livello di orchestrazione generale che usi i servizi di copia delle risorse infrastrutturali esistenti. Si integra inoltre con Amazon Web Services (AWS) S3 per la conservazione nel cloud.

Perché IBM?

IBM offre un ampio portafoglio di hardware, software e servizi, inclusi alcuni dei migliori prodotti e soluzioni per lo storage dei dati del settore. Tecnologia innovativa, open standard, prestazioni eccellenti, un ampio portafoglio di collaudate offerte di storage – il tutto supportato da IBM, azienda con una riconosciuta esperienza - sono solo alcune delle ragioni per cui dovrete scegliere IBM Spectrum Copy Data Management e le altre soluzioni di storage IBM.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM Spectrum Copy Data Management, contattate il vostro rappresentante o Business Partner IBM di fiducia o visitate il sito Web al seguente indirizzo:
ibm.com/systems/storage/spectrum/copy-data-management

Inoltre, IBM Global Financing offre numerose opzioni di pagamento vi consentiranno di acquistare la tecnologia necessaria per espandere la vostra azienda. Forniamo servizi di gestione per l'intero ciclo di vita dei prodotti e dei servizi IT, dall'acquisizione alla fase di smaltimento. Per maggiori informazioni, visitare il sito: ibm.com/financing



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page IBM Italia è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum, IBM Spectrum Protect e Bluemix sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima occorrenza, questi o altri termini sono accompagnati dal marchio commerciale (® o ™) significa che sono marchi registrati negli Stati Uniti o marchi basati sul diritto consuetudinario, appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. Questi marchi potrebbero essere registrati o basati sul diritto comune anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile via Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

I riferimenti nella presente pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda metterli a disposizione in tutti i Paesi in cui opera.

Qualunque riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non è riferito all'utilizzo esclusivo di programmi, prodotti o servizi IBM. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Ciononostante resta ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

I dati riportati nel presente documento vengono forniti a scopo puramente informativo.

Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contattare l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi Internet esterni a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in detti siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge e obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare