

I vantaggi di backup, ripristino e archiviazione offerti da EMC

Un nuovo approccio, migliori risultati di business

Un modo migliore per soddisfare gli obiettivi di protezione delle informazioni e di livello di servizio

La maggior parte delle organizzazioni IT deve continuamente confrontarsi con le problematiche inerenti il backup e il ripristino. Indipendentemente dalla dimensione, dal settore o dal budget, la crescita delle informazioni è il motivo più comune per cui le procedure di backup e ripristino adottate in passato non sono più sufficienti a soddisfare i requisiti di ripristino attuali. Gli approcci tradizionali, basati sull'utilizzo di più server e più unità a nastro, nonché sull'aggiunta di funzioni e sulla diminuzione della frequenza dei backup, non risultano più validi, in quanto causa di aumento di costi e complessità. L'approccio verso cui numerosi clienti si stanno orientando (il 71%, secondo un sondaggio condotto da Goldman Sachs) è il backup basato su disco. Tuttavia, sebbene questo costituisca la soluzione ottimale per migliorare l'affidabilità e le prestazioni di backup e ripristino, è semplicemente uno dei componenti da prendere in considerazione.

È infatti emerso un nuovo approccio in grado di affrontare, in modo efficace, le sfide attuali poste dalle necessità di backup e di ripristino. Tale approccio si fonda su backup, ripristino e archiviazione.

Alla base di esso risiede una semplice domanda, "Con quale frequenza è stato eseguito il backup dello stesso file o record, anche se il relativo contenuto non è stato modificato"? Quando le informazioni digitali nell'ambiente di produzione non vengono aggiornate in modo attivo oppure vi si accede raramente, dovrebbe essere possibile spostarle in un archivio attivo online, accessibile alle applicazioni di produzione. Tale operazione che rende disponibile spazio nei sistemi di produzione e grazie al quale le prestazioni risultano migliorate, consente di ridurre i costi dello storage, accelerando ulteriormente i processi di backup e ripristino.

EMC: l'approccio migliore e più attuale

Nell'approccio EMC i due processi di backup e ripristino e di archiviazione sono considerati correlati, in grado di completarsi a vicenda e di migliorare le attività IT e di business dell'impresa.

Si provino ad immaginare gli impatti positivi dal punto di vista funzionale, commerciale e finanziario, se si potessero iniziare ad estrarre dati inattivi dall'ambiente di produzione e inserirli in un archivio, diminuendo, in tal modo, la dimensione dell'applicazione di produzione. Il vantaggio derivante sarebbe che le prestazioni delle applicazioni di produzione risulterebbero migliorate e più uniformi nel tempo, inoltre risulterebbero evidenti i vantaggi economici offerti dallo storage su più livelli.

Le informazioni di produzione attive, così ridotte di dimensione, potrebbero essere salvate in un backup per poter essere riutilizzate a scopo di ripristino. I risultati ottenuti sarebbero infine finestre di backup ridotte e prestazioni e affidabilità dei processi superiori. Ciò si traduce direttamente in maggiore disponibilità delle informazioni e delle applicazioni e tempo superiore per le transazioni di business.

Tuttavia, il vantaggio più grande offerto dall'approccio EMC è il fatto che quando viene eseguito l'accesso alle informazioni mediante una richiesta di ripristino proveniente da un processo di ripristino (copia delle informazioni secondaria) oppure mediante una richiesta di ripristino proveniente dall'archivio (copia primaria utilizzate per l'accesso futuro) le informazioni vengono distribuite in modo rapido ed efficace, in maniera sicuramente più veloce rispetto al caricare più nastri, con la speranza che siano quelli giusti e che si trovino nella sequenza corretta.

Le soluzioni devono essere in grado di soddisfare qualsiasi requisito di recupero o di archiviazione

Il processo di ripristino si basa sul punto di ripristino appropriato (RPO) e sugli obiettivi del tempo di ripristino (RTO). Ciò rende necessario optare per l'installazione di una combinazione di tecnologie, che vanno dai volumi di business continuance online, ai backup su disco, ai nastri per la conservazione a lungo termine, agli obiettivi passivi del punto di ripristino.

I processi di archiviazione non sono esclusivamente determinati dal tempo di conservazione richiesto, ma anche dai livelli di servizio in termini di tempo di recupero e dai requisiti di disponibilità delle informazioni nell'archivio.

Entrambi i processi richiedono una combinazione di hardware e software per fornire i livelli di servizio più appropriati. Il modo migliore di determinare il livello di servizio corretto consiste nel disporre di una classificazione dei dati o di un servizio di allineamento delle applicazioni per l'ambiente.

EMC offre le soluzioni di ripristino e di archiviazione attualmente richieste sul mercato

Sono attualmente disponibili nuove alternative da prendere in considerazione per il backup, il ripristino e l'archiviazione. Esse consentono di ottenere:

- Backup e ripristini più veloci
- Prestazioni migliori
- Gestione della conservazione e dell'eliminazione basate sui criteri, per le informazioni che rappresentano il patrimonio fondamentale per l'azienda
- Sistemi di dimensioni inferiori e più efficienti con costi di gestione più bassi
- Gestione semplificata mediante lo spostamento delle informazioni inattive in un archivio
- Riduzione dei costi di acquisizione derivante dall'acquisto di una minore quantità di risorse di storage

Maggiori informazioni

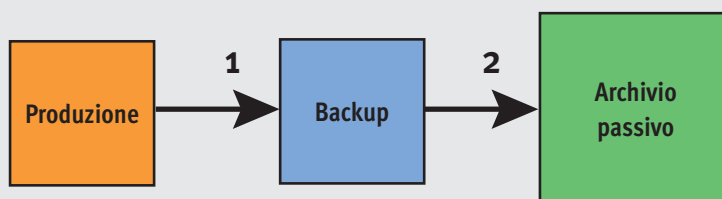
Solo EMC offre una gamma di soluzioni completa per backup, ripristino e archiviazione che include più livelli di SLA (Service Level Agreement), software per automatizzare lo spostamento delle informazioni su supporti di storage più economici, nonché un'offerta di servizi completa, grazie alla quale è più semplice valutare, implementare e gestire un ambiente di backup, ripristino e archiviazione. Tutte queste funzionalità vengono integrate nei database, nei file system e nelle applicazioni di posta elettronica attualmente in uso nella propria azienda.

Per ulteriori informazioni, contattare EMC Italia al numero verde 800 - 787 289 oppure visitare il sito web EMC all'indirizzo www.emc2.it

Approccio tradizionale

Backup e archiviazione tradizionali

I backup meno recenti si accumulano fino a costituire un archivio de facto, tuttavia diventano ingestibili e inaffidabili per essere utilizzati per eseguire un ripristino. Le prestazioni delle applicazioni di produzione diminuiscono e i backup non vengono completati nelle finestre di backup.



Approccio ottimale

EMC: l'importanza dell'archiviazione attiva

I dati meno recenti vengono rimossi dall'ambiente di produzione, liberando capacità nel livello 1, accelerando le applicazioni e riducendo significativamente la dimensione dei backup e delle finestre. I dati vengono memorizzati online in un ambiente basato su disco, economico, scalabile e facile da gestire.

