



PlateSpin Forge®: Plug In & Protect per i workload

PlateSpin Forge® è una soluzione integrata per il recupero di emergenza che offre un metodo rapido, intelligente ed economico per replicare e proteggere i workload dei server nel data center. In caso di guasto, è possibile trasferire i workload sull'ambiente di recupero di PlateSpin Forge ed eseguirli normalmente fino a quando l'ambiente di produzione non è stato riparato o sostituito e i workload ripristinati. PlateSpin Forge viene fornito con tutto l'occorrente per iniziare a proteggere i server fin da subito.

- **Soluzioni:**
PlateSpin Workload Management
- **Prodotti:**
PlateSpin Forge

PlateSpin Workload Management di Novell è un portafoglio di prodotti di classe Enterprise che semplifica la gestione dei workload dei server all'interno degli odierni ambienti IT misti.

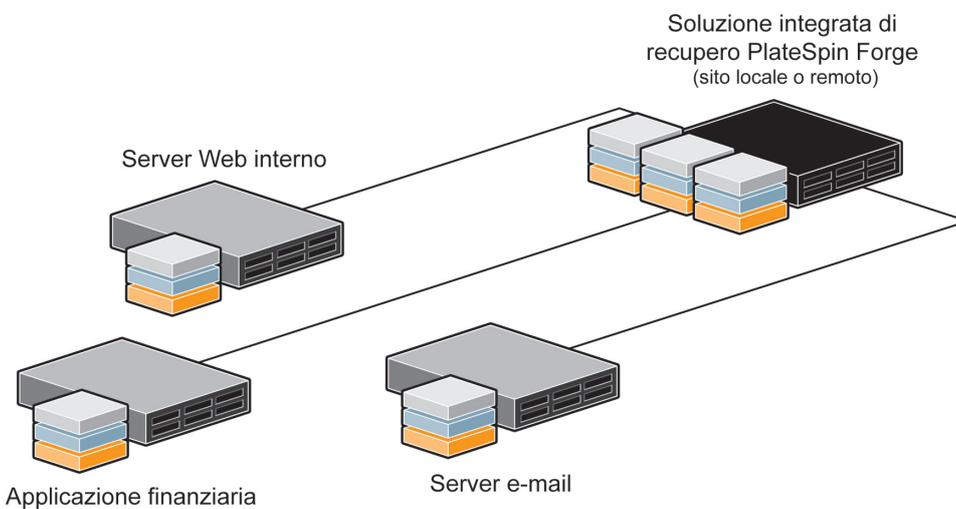


Figura 1. Con PlateSpin Forge, le organizzazioni possono proteggere i loro workload fra sedi remote e, in caso di guasti ai server o nel caso di disastri, effettuare il recupero in tempi brevi e senza dover investire denaro in costosi duplicati dell'hardware o in sistemi operativi e licenze software non necessari.

Con PlateSpin Forge, potete proteggere efficacemente i workload fisici e virtuali nell'arco di poche ore.

Con significativi risparmi di denaro, PlateSpin Forge vi consente di ridurre RTO e RPO per un'ampia gamma di workload di server.

Vantaggi principali

Protezione di più server spendendo meno

PlateSpin Forge rivoluziona la messa in esercizio, il collaudo e la gestione delle soluzioni per il recupero di emergenza offrendo un sistema conveniente e di semplice utilizzo per la protezione di tutti i workload del data center. I workload di più server fisici e virtuali possono essere consolidati su un'unica soluzione hardware di recupero, consentendovi di proteggere un maggior numero di workload ed evitare di investire denaro in costosi duplicati dell'hardware e del software. Grazie a un unico ambiente di recupero avviabile, PlateSpin Forge garantisce la protezione totale dei workload di server, inclusi sistema, applicazioni e dati.

consente alle organizzazioni di verificare in modo rapido e semplice l'integrità dei workload replicati. Con un semplice clic, è possibile creare uno snapshot virtuale del workload di recupero, eseguirlo su una rete interna privata e convalidare rapidamente il piano di recupero per garantire il rispetto di parametri quali i tempi di recupero (RTO) e la quantità di dati che si è disposti a perdere (RPO). Poiché lo snapshot di verifica è separato dalla rete di produzione, potete svolgere le vostre attività senza compromettere l'integrità dell'ambiente di produzione.

Recupero più rapido in caso di interruzione della corrente

Con PlateSpin Forge garantire un recupero rapido è semplice come accendere una macchina virtuale sulla soluzione integrata. Con significativi risparmi di denaro, PlateSpin Forge vi consente di ridurre RTO e RPO per un'ampia gamma di workload di server. Dopo aver completato il recupero, PlateSpin Forge offre la flessibilità di ripristinare i workload non solo sul server originale, ma su qualsiasi host fisico o virtuale, indipendentemente dal produttore, dalla marca e dal modello.

Gestione dell'ambiente di recupero da un unico punto di controllo

L'interfaccia Web di PlateSpin Forge mette a disposizione un dashboard che consente di controllare in qualunque momento lo stato dei piani di protezione e di gestire, monitorare e generare rapporti relativi a ogni aspetto della protezione del workload. In caso di tempi di inattività del server di produzione o di situazioni di emergenza, gli amministratori vengono avvisati automaticamente tramite e-mail. I messaggi di notifica includono azioni contestuali che possono essere eseguite semplicemente cliccando su un link contenuto nell'e-mail da un PC o dispositivo mobile. Le complete funzioni di generazione di rapporti consentono agli amministratori e ai responsabili aziendali di ottenere un quadro esaustivo di come le risorse vengono utilizzate al fine di massimizzare le prestazioni.

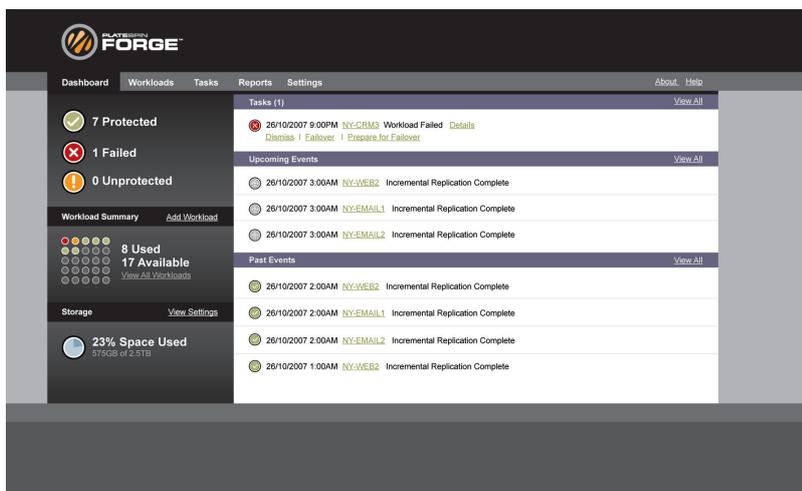


Figura 2. L'interfaccia Web di gestione di PlateSpin Forge vi consente di visualizzare lo stato del piano di recupero in qualsiasi momento e gestire, monitorare e generare rapporti relativi a tutti gli aspetti della protezione e del recupero del workload.

Riduzione dei rischi tramite verifiche regolari

La verifica regolare è una componente essenziale, ma spesso trascurata, dei piani di recupero di emergenza. PlateSpin Forge

Caratteristiche principali

Replica completa dei workload

PlateSpin Forge protegge tutti i workload dei server, inclusi dati, applicazioni e sistemi operativi grazie a un unico ambiente di recupero avviabile. Contrariamente agli approcci basati sui soli dati, la protezione completa dei workload attribuisce un contesto ai dati recuperati e consente alle organizzazioni di evitare inconvenienti quali la ricostruzione manuale del sistema e il ripristino disgiunto dei dati. Proteggete i workload fisici e virtuali con un unico investimento tecnologico.

Failover rapido attivabile con un clic

In caso di situazioni di emergenza, i tempi di recupero prevedono la semplice attivazione dei workload virtuali in standby su PlateSpin Forge. Dopo aver ricevuto un avviso di errore tramite e-mail, dispositivo mobile o all'interno dell'interfaccia Web, l'amministratore è in grado di recuperare i workload rapidamente con un semplice clic del mouse.

Failback flessibile

Sfruttando la tecnologia multiplatforma Workload Portability™ di PlateSpin®, PlateSpin Forge offre opzioni di ripristino flessibili. Il failback dei workload può essere eseguito con rapidità su qualsiasi host fisico o virtuale, indipendentemente dal produttore, dalla marca e dal modello.

Molteplicità dei punti temporali di recupero

PlateSpin Forge supporta più punti di recupero, consentendo alle aziende di ripristinare l'ultimo stato funzionante di un workload protetto. Tale caratteristica migliora la continuità dei servizi aziendali poiché consente il ripristino dello stato precedente alla corruzione del workload. Gli amministratori possono definire il numero di punti di recupero per raggiungere un equilibrio ottimale fra allocazione dello storage e requisiti di protezione.

Integrazione con le SAN

PlateSpin Forge si integra con le SAN esistenti per soddisfare i requisiti di recupero attuali e futuri. Le avanzate funzionalità di dashboard e gestione consentono alle aziende di proteggere in modo ottimale i workload attraverso le SAN.

Eventi, task e avvisi perseguibili

PlateSpin Forge crea, distribuisce e registra gli eventi per facilitare la gestione del recupero di emergenza. Gli utenti ricevono notifica degli eventi tramite e-mail e non c'è bisogno che monitorino attivamente i sistemi. Quando si verifica un evento che richiede interazione da parte dell'utente, come nel caso dell'esecuzione del failover del workload, viene creato un task a cui vengono associate delle azioni. In questo modo, gli utenti dispongono di informazioni precise sugli interventi necessari per risolvere il problema. Infine, la registrazione degli eventi consente di effettuare in maniera esaustiva le attività di convalida, revisione e creazione dei rapporti relativi al piano di recupero.

Plug In & Protect per i workload

PlateSpin Forge offre protezione completa e immediata per un massimo di 25 workload fisici o virtuali. L'hardware, lo storage, il software di recupero consolidato e le tecnologie di virtualizzazione necessari sono preconfezionati e preconfigurati, riducendo il tempo e l'impegno dedicati alla messa in opera.

Semplicità della verifica del failover

La verifica del failover tramite un unico clic consente all'amministratore del data center di accertare rapidamente l'integrità della replica del workload. Create uno snapshot virtuale del workload di recupero, eseguitelo su una rete interna privata e convalidate rapidamente il piano di recupero.

Multi-tenancy

I workload protetti possono essere raggruppati per semplificare l'amministrazione della sicurezza, consentendo a un'unica applicazione PlateSpin Forge di proteggere più workload di aziende esterne o di dipartimenti interni diversi.

PlateSpin Forge: Plug In & Protect per i workload

www.novell.com

Poiché riduce significativamente il tempo e le risorse tecniche specializzate necessarie a implementare e collaudare l'ambiente di recupero, PlateSpin Forge rende la protezione e il recupero del workload accessibili non solo alle aziende di piccole medie dimensioni, ma anche a reparti e filiali di aziende più grandi. Per le implementazioni su larga scala, è possibile installare e gestire centralmente più soluzioni integrate PlateSpin Forge mediante una console di gestione a pannello unico.

Preparazione del failover

Nel caso di un ipotetico guasto in produzione, gli amministratori sono in grado di attivare il workload di recupero su una rete distinta, mentre vengono accertate le cause del problema. Gli amministratori possono quindi avviare il workload in tempo reale e portare rapidamente il workload di recupero online, abbassando la barriera fra le reti, per eseguire il failover del sistema di produzione, o, semplicemente, spegnere l'ambiente di failover se il problema si rivela essere un falso allarme.

Controllo remoto

Dal momento che non richiede CD di avvio o contatto fisico con i workload primari o di recupero, PlateSpin Forge offre un unico punto di controllo e consente di risparmiare sui tempi e sui costi associati con l'interazione diretta con l'hardware a livello dei siti di produzione o di quelli di recupero in remoto. Inoltre, gli agenti di replica vengono installati e aggiornati automaticamente.

Numero del modello	310	325	510	525
Workload				
Numero di workload	10	25	10	25
Workload espandibili [†]	Sì	—	Sì	—
Storage				
Base	—	—	2,5 TB	2,5 TB
Espandibile (iSCSI o fiber channel)	Sì	Sì	Sì	Sì
Dischi hot swap	Sì	Sì	Sì	Sì
Memoria				
RAM di base	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Memoria espandibile	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Processore				
CPU	2	2	2	2
Core totali	8	8	8	8
Networking				
Larghezza di banda per la replica	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Numero di porte gigE	6	6	6	6
Struttura				
Unità rack	1 U	1 U	2 U	2 U

[†]Solo per la soluzione integrata da 10 workload: è possibile acquistare pacchetti aggiuntivi da 5 workload fino a un massimo di 25 workload.

Per informazioni complete sulle specifiche tecniche, contattare un rappresentante.



Contattate il rivenditore autorizzato Novell più vicino.

In alternativa è possibile contattare Novell ai seguenti riferimenti:
Tel.: +39 02 360 46 335
Fax: +39 02 006 81 400
E-mail: contatta-it@novell.com

Novell Italia

Via Santa Maria Valle, 3
Milano 20123
www.novell.it

Novell, Inc.

404 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA