

Il team Williams riduce i tempi di backup da giorni a minuti con Acronis

La scuderia, pluripremiata in Formula 1, è prima anche in sicurezza, grazie alla scelta di un software completo per la protezione dei dati

SCENARIO

Uno dei principali team di Formula 1 al mondo, Williams Racing colleziona vittorie nei circuiti automobilistici da oltre trent'anni. Il patron Frank Williams fondò la Frank Williams Racing Cars nel 1966, che entrò in Formula 1 nel 1969. Da allora, la Williams ha conquistato 16 titoli mondiali, diventando la terza scuderia per numero di successi. Per rimanere ai vertici il team ha l'esigenza prioritaria di proteggere le infrastrutture IT e di comunicazione.

STARE AL PASSO CON LA CRESCITA DEI DATI

La Formula 1, come ben sa la Williams, è uno sport che si fonda sui dati, e la capacità di accedervi in modo rapido e affidabile è fondamentale per il successo. Il team investe notevoli quantità di tempo e denaro nell'analisi dei dati acquisiti, con lo scopo di migliorare le vetture e guadagnare un margine competitivo. Al tempo stesso deve archiviare tali dati in condizioni di assoluta sicurezza, proteggendoli dagli attacchi informatici e in conformità ai rigidi requisiti della FIA (Fédération Internationale de l'Automobile).

Williams ha sempre adottato il protocollo NDMP (Network Data Management Protocol) e utilizzato supporti su nastro per archiviare i dati. Questa tecnologia ne garantiva la sicurezza, ma aveva due ordini di problemi:

- l'archiviazione su nastro ostacolava il raggiungimento degli obiettivi di tempo di ripristino (RTO);
- la quantità di dati archiviati cresceva rapidamente, consumando risorse di sistema ed esigendo attenzione continua da parte dell'amministratore.

SETTORE

Sport motoristici

PROBLEMATICHE PRINCIPALI

- Volumi di dati in rapida crescita
- Rigidi regolamenti FIA sulla protezione dei dati
- Necessità di costante attenzione alla protezione dei dati da parte degli amministratori di sistema
- Inefficienza del processo di protezione dei dati

PRINCIPALI ESIGENZE

- Protezione completa dei carichi di lavoro on-premise e nel cloud
- Riduzione delle attività di monitoraggio da parte dell'IT

RISORSE PROTETTE

- 200 server fisici e virtuali per file, SQL ed esigenze generiche
- 650 workstation tecniche
- Oltre 1.000 caselle di posta di Microsoft Office 365
- Centinaia di TB di dati, con ulteriori PB futuri

VANTAGGI PRINCIPALI

- Riduzione della finestra di backup da giorni a minuti
- Strumento facile e intuitivo che consente risparmi in termini di tempo e personale
- Protezione aggiuntiva con difesa anti-ransomware basata su IA

Queste difficoltà causavano un allungamento dei tempi per il completamento dei backup, al punto da impedire l'avvio dei nuovi backup perché i precedenti erano ancora in esecuzione.

CARICHI DI LAVORO CLOUD

Per accelerare i backup, il CIO di Williams, Graeme Hackland, ha quindi deciso di adottare servizi basati su cloud. Il sistema di backup esistente tuttavia non supportava i carichi di lavoro nel cloud. "Avevamo bisogno di un partner per la protezione dati in grado di soddisfare le nostre eccezionali esigenze cloud, assicurandoci sempre la disponibilità di una copia di tutti i nostri dati", ha affermato Hackland.

La soluzione individuata è la partnership tecnologica con Acronis, azienda che offre la protezione digitale per lo stabilimento, le infrastrutture a bordo pista e le applicazioni aziendali della Williams. Nel corso dell'implementazione, Acronis ha fornito anche servizi di installazione, consulenza e supporto avanzato, lasciando a Williams la possibilità di focalizzare l'impegno dei team IT sulle gare future.

RIDUZIONE DELLA FINESTRA DI BACKUP DA GIORNI A MINUTI

L'implementazione di Acronis Backup ha consentito alla scuderia Williams di ridurre i tempi di esecuzione del backup e del ripristino da giorni a minuti, eseguendo backup protetti nei data center e in Acronis Cloud. Un'interfaccia intuitiva consente ora al team di accedere a qualunque file, di qualsiasi data e ora passate, e ripristinarlo.

Le attività di backup di routine sono state trasferite all'help desk, riducendo sensibilmente la domanda di risorse e ottimizzando al contempo la gestione dei dati. La scuderia è stata così in grado di eliminare lo storage su nastro e di mantenere i propri dati protetti e accessibili nel cloud, primo passaggio per proteggere centinaia di terabyte di dati sulle centinaia di server, workstation e caselle di posta di Office 365 in uso.

GESTIONE SEMPLIFICATA DEI DATI

Acronis garantisce la sicurezza e la protezione dei dati di Williams. Gli imponenti archivi dati sono al sicuro nei data center Williams e possono essere replicati e migrati in un data center off-site o Acronis Cloud, a garanzia di ulteriore protezione.

SICUREZZA AGGIUNTIVA

Acronis applica la crittografia end-to-end a tutti i dati, e la chiave di crittografia è esclusivamente in possesso di Williams. Per garantire un ulteriore livello di sicurezza, Acronis Active Protection rileva e blocca un attacco ransomware – tra i malware più distruttivi – e ripristina automaticamente gli eventuali file danneggiati.

"Acronis offre lo straordinario vantaggio di proteggere i dati, ovvero la nostra proprietà intellettuale. Nel nostro settore i dati sono strategici ed è importante sapere che con Acronis sono totalmente protetti. La tecnologia Acronis è rapida e intuitiva e ci ha permesso di ottimizzare le nostre risorse IT", ha concluso Hackland.

INFORMAZIONI SU ACRONIS

Acronis è lo standard di riferimento per la [protezione digitale](#) e lo [storage in cloud ibrido](#) grazie alle sue soluzioni innovative di [backup](#), [anti-ransomware](#), [disaster recovery](#), [storage](#) e [sincronizzazione e condivisione dei file aziendali](#).

Con il potenziamento della [tecnologia Active Protection basata su IA](#), dell'[autenticazione basata su blockchain](#) e dell'esclusiva [architettura di cloud ibrido](#), Acronis assicura la protezione di tutti i dati in qualsiasi ambiente, compresi applicazioni e carichi di lavoro fisici, virtuali, cloud e mobile.

[Fondata a Singapore nel 2003](#), oggi l'azienda gode della fiducia di oltre 5 milioni di consumatori e 500.000 aziende in tutto il mondo, tra cui [79 dei 100 marchi di maggior valore](#).

"Nel nostro settore i dati sono strategici ed è importante sapere che con Acronis sono totalmente protetti. La tecnologia Acronis è rapida e intuitiva e ci ha permesso di ottimizzare le nostre risorse IT."

Graeme Hackland, CIO