

Grazie all'innovativa applicazione delle tecnologie alla base dei sistemi di firma elettronica, abbiamo sviluppato e brevettato un metodo di certificazione dell'integrità dei file di backup.

Rug Backup consente l'amministrazione controllata del processo di backup e fornisce lo strumento per l'attuazione di una politica di verifica automatizzata dell'integrità dei file nel tempo.

I dati e le informazioni relativi alla propria attività costituiscono, oggi, la linfa vitale di ogni azienda. Partendo da questo concetto, Rug Backup ha l'obiettivo di garantire l'integrità dei file di backup, prescindendo dalla tipologia degli strumenti di backup utilizzati valorizzandone l'affidabilità.

A cosa serve

L'alterazione di un solo bit di un file può provocare la corruzione irreversibile di un intero set di backup. Un tale evento è riscontrabile solamente con l'attuazione di continui confronti dei file di backup con quelli originali presenti negli ambienti di esercizio, oppure in fase di recovery dei propri files, ovvero quando l'integrità del set di backup è di vitale importanza. Da oggi, per mezzo di Rug Backup è possibile definire una politica di verifica periodica dell'integrità dei propri files di backup senza la necessità di accedere ai files in esercizio e, se lo si desidera, ricevere gli esiti d'integrità via e-mail o sms. In ogni momento, ovunque ci troviamo, potremmo godere della tranquillità di essere certi che i nostri dati sono al sicuro.

I vantaggi

E' uno strumento indispensabile in ogni contesto dove l'eventualità che si presentino pacchetti di dati corrotti dall'usura o da difetti fisici dei supporti in uso (storage, dat, ecc.) durante le fasi di recovery, può comportare notevoli dispendi in termini di tempi e costi, oltre che il rischio di incoerenza dei dati ripristinati, di blocco dei sistemi in esercizio e persino di perdita definitiva dei dati. La versatilità di Rug Backup consente di poterlo calare in ogni contesto operativo preesistente, potendo essere integrato agevolmente sia in applicazioni dedicate al backup sia come servizio del sistema operativo.

Estensioni

Rug Backup può essere integrato anche come firmware di dispositivi di backup quali Storage, Robot per DAT, ecc. e ancora può essere integrato su Backup Server Windows come servizio di sistema, di modo che la certificazione d'integrità dei file diventi una funzionalità dei dispositivi stessi. Tutte le operazioni amministrative dal nostro software possono essere, su richiesta, implementate utilizzando il riconoscimento e l'autenticazione biometrica dell'utente per garantire la massima sicurezza relativamente all'accesso ai sistemi e ai supporti utilizzati per il backup.

Tecrotronica S.r.l.

Un esempio di applicazione: la cassetta di sicurezza

Attraverso l'infrastruttura tecnologica alla base di Rug Backup è possibile implementare il concetto di "cassetta di sicurezza". Per mezzo di apposite interfacce web siamo in grado di offrire uno spazio su server riservato all'utente, ove questo potrà depositare i propri documenti e dove potrà essere certo nel tempo che questi non siano stati raggiunti e/o manipolati da terzi, in quanto attraverso i processi di certificazione d'integrità attuati su tale spazio da Rug Backup egli potrà verificare in ogni momento l'integrità dei propri dati.

Infrastruttura

Rug Backup offre un'interfaccia utente di tipo Web, pertanto in base alle particolari esigenze dei clienti, il sistema potrà essere utilizzato attraverso LAN e/o WAN. Una volta definite le politiche di dialogo fra Rug Backup ed i sistemi di backup del cliente, Rug Backup potrà fungere da interfaccia per l'intero processo di backup oppure essere utilizzato in maniera coordinata ai sistemi di backup, sempre in base alle specifiche esigenze del cliente. Le cassette di sicurezza potranno essere implementate sia lato Rug Backup Server sia lato sistemi di backup.