

## AppAssure Replay

### Quando il backup sembra un cluster

#### L'esigenza

Lo Studio Legale Tributario Troiano & Associati gestisce quotidianamente importanti transazioni e comunicazione di tipo legale e fiscale sia per clienti nazionali che internazionali, ed in particolari periodi dell'anno con diverse agenzie governative fa sì che non possa permettersi un fermo dei server prolungato.

Normalmente questo tipo di esigenze vengono efficacemente risolte tramite un Cluster di server, dando continuità ai servizi erogati in caso di blocco di uno dei nodi (server).

Questa soluzione tuttavia può risultare sovra dimensionata per uno studio sia per complessità che per costi d'implementazione e manutenzione

#### La soluzione

La soluzione proposta da Efuture è stata sviluppata utilizzando il software di backup: **AppAssure Replay**.

Appassure Replay utilizza un metodo di backup innovativo tanto da essere considerato un "backup 2.0". Ogni 5 minuti viene creata un istantanea del server protetto. Questo significa che il cliente è in grado di recuperare i dati a passi di 5 minuti riducendo sensibilmente la possibilità di perdere dati in caso di guasto.

La potenza di questa soluzione non si limita a questo infatti, tutte le applicazioni "mission critical" installate sul server, e parliamo di **Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server** ecc... sono conosciute dal software, che ogni notte viene avviata una vera e propria verifica di **integrità** e di **funzionamento** di quanto salvato avviando delle istanze virtuali di quanto salvato e verificandone il funzionamento in caso di restore.

Il software, in fase di ripristino, offre diverse possibilità come: il ripristino di singoli file, di un intero server o tramite una copia virtuale del server.

In caso di ripristino di singoli file è possibile



#### Lo studio

Lo **Studio Legale Tributario Troiano & Associati** è un'associazione professionale costituita da avvocati e commercialisti con riconosciuta esperienza nel campo del diritto degli affari.

Lo Studio nasce dalla volontà dei soci fondatori di costituire una struttura indipendente che sia in grado di assistere la propria clientela nei settori della consulenza fiscale e del diritto dell'economia in genere, attraverso una commistione di rigore scientifico e capacità di problem solving, calibrata sulla base delle esigenze quotidiane del singolo cliente, sia esso una multinazionale od una piccola - media impresa.

accedere ai dati mentre il ripristino è ancora in corso. La granularità offerta in caso di restore, ad esempio per Microsoft Exchange non si limita al recupero della singola cassetta postale, ma si spinge fino all singola email.

In caso guasto del server, AppAssure Replay è in grado di dare **continuità di servizio** al cliente in pochi minuti.

Questo è possibile perché ogni snapshot viene riassembleato in una macchina virtuale tenuta in "**Virtual Standby**" e che in caso di guasto deve essere semplicemente avviata.

Questa soluzione garantisce a tutto lo studio una continuità di servizio paragonabile a quella di un cluster per alta affidabilità ma con costi molto contenuti e commisurati alle dimensioni dell'azienda.