

Paragon protegge file e partizioni

Backup & Recovery 15 utilizza i dischi virtuali, offre un nuovo strumento per creare dischi di ripristino e propone altre funzioni innovative.

Di **Dario Orlandi**

La software house di origine tedesca Paragon propone ormai da molti anni software dedicati alla gestione delle memorie di massa. L'ammiraglia è Hard Disk Manager, che include tutte le funzioni e gli strumenti di manipolazione delle unità disco e dei dati, ma il catalogo comprende altri prodotti con set di funzioni più limitati e target più precisi. Un ottimo esempio è Backup & Recovery, che raccoglie strumenti di salvataggio, migrazione e ripristino dei dati, oltre ad alcune funzioni accessorie utili per lavorare con i file di backup.

L'interfaccia semplificata Express di Backup & Recovery 15 ha un evidente debito di ispirazione verso il design a riquadri di Windows 8. Le funzioni accessibili da questa finestra richiamano quasi sempre procedure guidate che accompagnano l'utente passo per passo in ogni scelta. Si può anche passare all'interfaccia completa (Full Scale, nel gergo di Paragon), che mostra molti più controlli e racchiude tutti i principali strumenti in una sola finestra. L'impostazione di questa seconda interfaccia è un po' datata, ma nel complesso l'organizzazione è razionale.

La versione 15 di Backup & Recovery, rilasciata da poco, offre varie novità degne di nota. Innanzi tutto, è cambiato il formato con cui vengono salvati i dati. Il software utilizza ora unità disco virtuali, simili ai file generati dagli ambienti di virtualizzazione: propone un

formato proprietario (pVHD, Paragon Virtual Hard Disk), che permette di impostare il livello di compressione e può suddividere l'archivio in più parti di dimensione predefinita (utile per salvarlo su dischi ottici), ma può usare anche gli standard di VMware, Virtual PC e Hyper-V. L'uso di container virtuali che simulano un disco o una partizione non deve però far pensare che Backup & Recovery lavori soltanto a livello di unità; al contrario, si possono anche creare job di backup che comprendono cartelle e sottocartelle o addirittura singoli file. Uno dei principali vantaggi dell'utilizzo di un container virtuale come formato di backup è la semplicità di accesso al contenuto: Paragon offre un'interfaccia per navigare tra i dati salvati e ripristinare anche singoli elementi (nella posizione originaria oppure in una nuova cartella), ma gli archivi nei formati standard possono anche essere utilizzati negli ambienti di virtualizzazione, oppure (nel caso di Vhd) montati direttamente come unità disco senza bisogno di software di terze parti da Windows 7 in poi.

Naturalmente la funzione di backup permette di creare script che possono poi essere schedati secondo necessità; sono supportate anche le strategie avanzate, che individuano e salvano solo i dati modificati rispetto al salvataggio precedente. Inoltre, Backup & Recovery offre anche funzioni di copia di un intero hard disk o di una partizione,

che semplificano moltissimo operazioni come la sostituzione di un disco di sistema. Il software può anche creare una Backup Capsule, una speciale partizione nascosta in cui salvare i backup, e da cui poter ripristinare il sistema in caso di problemi: il programma permette anche di installare una versione avviabile dell'ambiente di ripristino, preziosissima in caso di problemi che impediscano il boot del sistema operativo.

Un'altra novità degna di nota è il nuovo Recovery Media Builder, finalmente unificato e integrato nel programma (le versioni precedenti richiedevano download separati); questo tool permette di creare ambienti di ripristino avviabili basati su Linux o Windows PE, a cui si possono anche aggiungere driver per schede di rete, controller e altri dispositivi di storage non riconosciuti automaticamente. L'ambiente di recovery offre una funzione preziosissima: la migrazione di un sistema operativo installato su un nuovo hardware. Se si hanno a disposizione tutti i driver dei nuovi componenti, infatti, Backup & Recovery permette di "iniettarli" nel sistema per consentire l'avvio del sistema operativo. La buona riuscita di questa operazione dipende da molti fattori (e in particolare dalla configurazione hardware), ma i nostri test hanno dato risultati sorprendenti, con un percorso netto di tre successi su tre tentativi.

**PARAGON
BACKUP & RECOVERY
15 HOME**

Euro **29,95** Iva inclusa

**VOTO
8,5**

+ PRO

Nuovi formati di salvataggio • Recovery Media Builder integrato • Funzione di migrazione dell'OS

- CONTRO

Interfaccia migliorabile • Non offre opzioni di salvataggio sul cloud

Produttore: Paragon,
www.paragon-software.com/it



L'interfaccia Express di Backup & Recovery 15 ha un evidente debito di ispirazione verso il design a riquadri di Windows 8.