

Quantum CR

Progettato per il futuro

Con l'introduzione delle nuove specifiche UDMA-66, i nuovi dischi Quantum infrangono la barriera dei 33 Mbyte/sec per dischi EIDE.

di Aldo Ascenti



Quantum ha integrato, nella nuova serie CR, gli ultimi ritrovati delle tecnologie di memorizzazione su hdd. Il risultato è un'unità che promette prestazioni e affidabilità ai vertici della categoria, senza dimenticare che si tratta di un prodotto destinato al mercato consumer. L'SPS (Shocking Protection System) riduce i rischi di danneggiamento

Il prodotto è stato fornito da:
Infoware S.p.A.
 Via Boldetti, 29 00162 Roma
 Tel. 06/86321576
 www.infoware.it

accidentale della superficie del disco dovuti a urti o traumi da trasporto, che rimangono tra le cause più frequenti di perdita dei dati; il DPS (Data Protection System) consente all'unità di effettuare un'autodiagnosi ed evitare le rischiose conseguenze di un malfunzionamento, ma, soprattutto, il Quantum CR è pronto per il nuovo standard UDMA-66. L'introduzione di tale recentissima tecnologia, che sulla carta consentirebbe un transfer rate di 66 MB/s, non deve però indurre ad ottimistiche previsioni su un suo completo sfruttamento. Per cominciare non è supportata da alcun chipset attualmente in commercio, anche se sarà senz'altro messa a disposizione dalle future produzioni Intel; inoltre soffrirà dello stesso scarso aumento di prestazioni già mostrato dall'attuale fratello minore UDMA-33 rispetto al precedente standard Fast ATA. Il disco rimane comunque perfettamente compatibile con le specifiche attuali, ivi comprese le più recenti funzionalità green di risparmio energetico. La costruzione appare solida e curata, con un

buon livello di integrazione e una corretta disposizione di jumper e connettori. In tutti i test il disco si è dimostrato tra i più veloci della prova, facendo valere un ben gestito buffer di 512K e sfatando la convinzione che unità più capienti debbano risultare più performanti. Tutto questo si paga con un'elevata rumorosità di funzionamento, avvertibile anche a computer chiuso, che potrebbe creare qualche difficoltà a chi considera particolarmente produttive le ore notturne.

Concludendo: il Quantum CR è un hard disk moderno, veloce e, considerando la garanzia di 3 anni e i precedenti del produttore, affidabile. Un buon acquisto per un utilizzo con applicazioni SOHO (Small Office Home Office) e giochi, magari, considerando la fame di Gbyte delle attuali applicazioni, in una delle versioni più capienti, che possono raggiungere la ragguardevole dimensione di 13 GB. Il giusto compendio di una macchina economica ma con un occhio alle prestazioni. E Quake 2 si caricherà in un lampo.

