

System Pro R2057: Pentium 4 a 2 GHz di Wellcome

La configurazione ha nelle prestazioni multimediali il suo punto di forza, ma è limitata dalla ridotta espandibilità della scheda madre.

► Anteprema di
Vittorio Margoni



Il chipset i845, rilasciato in autunno da Intel, nasce sia dalla necessità di favorire la penetrazione del Pentium 4 in ambiente *Soho* (*Small Office Home Office*) sia dall'esigenza di coprire una fascia di mercato prima di pertinenza del Pentium III. La caratteristica peculiare di questo chipset, che lo differenzia dal suo predecessore i850, è l'impiego delle economiche Sdram al posto delle più costose memorie RDRAM. Quest'ultima soluzione, che in configurazione a doppio canale garantisce una banda passante tra processore e memoria pari a 3,2 GByte/s, rimane adesso riservata agli utenti professionali (o anche solo particolarmente esigenti nelle applicazioni 3D) che necessitano del surplus di prestazioni offerto

in campo multimediale. Una valida alternativa all'architettura Rambus è rappresentata dalla memoria Ddr, da tempo utilizzata per i processori di AMD e ora introdotta, da VIA e SiS, anche per le Cpu Pentium 4. In attesa che anche la casa di Santa Clara, dopo una revisione dell'accordo che la legava al consorzio Rambus, presenti un proprio chipset con supporto alle memorie Ddr, le scelte possibili per gli utenti che desiderano questo tipo di soluzione rimangono per ora quelle targate VIA e SiS. Nel tentativo di offrire una configurazione potente, ma al contempo competitiva per quanto riguarda il prezzo, Wellcome, catena che conta oltre 130 punti vendita in franchising, si affida a un'architettura Intel costituita dall'abbinamento Pentium 4 e i845. La

scheda madre presente nella configurazione provata, un modello MS-6534 prodotto da MSI, supporta processori nel nuovo formato a 478 piedini: in questo modo dunque sarà possibile effettuare futuri upgrade sostituendo la Cpu, ora con core Willamette, con la versione con core Northwood, la cui uscita è prevista nel mese di gennaio. Dobbiamo comunque rilevare che il possibile acquirente di questo sistema potrebbe non sentire a breve la necessità di aggiornare il processore, un modello a 2 GHz, che rappresenta il top della gamma offerto oggi da Intel.

Decisamente buona quindi la riserva di potenza disponibile, grazie anche ai 256 MByte di memoria Pc 133 disposti su un unico modulo. Come infatti si può vedere dai risultati dei nostri test, la macchina di Wellcome si trova a suo agio nella creazione di contenuti multimediali, con le normali applicazioni da ufficio e con i giochi di ultima generazione, grazie anche all'ausilio della potente scheda grafica installata. Wellcome ha infatti scelto per il suo System Pro R2057 un prodotto di Hercules, la 3D Prophet III, basato sulla Gpu nVidia GeForce 3 e dotato di 64 MByte di veloce memoria Ddr. Le caratteristiche peculiari di questa Gpu di quinta generazione consistono nella programmabilità delle unità di vertex e pixel shading contenute nel motore grafico nfiniteFX, conformi alle specifiche delle librerie Microsoft DirectX 8.0, e la struttura del canale di comunicazione tra Gpu e memoria locale, che utilizza l'architettura proprietaria Light-speed Memory Architecture,

PG Wellcome System Pro R2057
Euro 1.825 (Lire 3.533.700)

Il prezzo si intende Iva esclusa.

In breve: un sistema potente ed equilibrato, dotato di una configurazione hardware completa adatta sia ai giochi 3D di ultima generazione sia all'utilizzo di software di produttività personale e per la creazione di contenuti multimediali. Purtroppo la scelta di una scheda madre in formato Micro Atx penalizza l'espandibilità complessiva del sistema.

Produttore: Wellcome, Via Agordat 34, 20127, Milano (MI); tel. 800-202203, fax 02-2619266. Pagina Web: www.wellcome.it.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore: Intel Pentium 4 2 GHz Socket 478 / Fsb 400 MHz

Memoria installata: 256 MByte Pc133

Scheda madre / chipset: MSI MS-6534 / Intel 845

Scheda grafica / memoria locale: Hercules 3D Prophet III / 64 MByte Ddr

Disco rigido / capacità (GByte): Quantum Fireball As Plus / 40

Lettore Dvd-Rom / velocità max: AOpen DVD-1240 / 12X - 40X

Masterizzatore / velocità max:

Yamaha CRW2200EB / 20X - 10X - 40X

Scheda audio: Creative SoundBlaster Live! Player 5.1

Sistema operativo: Microsoft Windows XP Home Edition

Software in dotazione: Cyberlink Power2Go

Garanzia: due anni carry in

