

coordinamento di Andrea de Prisco

La quiete dopo la tempesta

Non ci sono grosse novità questo mese anche perchè, dopo la rivoluzione di maggio, è tempo di riflettere.

Il mercato comincia a muoversi intorno all'interfaccia USB e al neonato iMac. In Italia rispunta RagTime e tornano alla carica le schede Windows compatibili.

La Apple punta sui giochi... e allora parliamone.

di Paolo Cognetti

Ancora iMac e MacOS X

Dopo il ciclone del mese di maggio, c'è calma piatta nei siti di indiscrezioni, le uniche discussioni in corso, ma ancora poco fondate, riguardano la possibilità che iMac diventi una famiglia in grado di abbracciare utenti home e professional, quindi con costi che potrebbero partire dai 700 e arrivare ai 3500 dollari; altre voci danno per pronto il primo prototipo dell'e-Mac, cioè di quel computer che dovrebbe riempire il vuoto creatosi

con la soppressione della linea Newton/eMate; voci ne danno per certa la presentazione agli sviluppatori per il prossimo MacWorld Expo, di conseguenza dovrebbe essere pronto il System per queste macchine, cioè quel MacOS Light del quale si vociferava da tempo.

Lunghe e noiose le chiacchiere sui pro e i contro della scelta di MacOS X, tutti sono alla caccia di conferme sul supporto ai processori Intel da parte del nuovo sistema operativo ma nulla è ancora trapelato dai laboratori di Cupertino che, con l'arrivo di Jobs, sembrano diventati più impenetrabili della CIA (non era mai successo che si arrivasse a presentare un sistema come iMac senza far trapelare una benché minima indiscrezione); nel frattempo le grandi software house, con Microsoft in testa, promuovono la coraggiosa scelta e annunciano il pieno supporto a MacOS X.

Intanto un altro simbolo cade sotto la scure che sta ridisegnando un'immagine più seria per Apple Computer; il Giardino delle Icone, meta di pellegrinaggio degli appassionati che si recavano a visitare il quartier generale di Apple, è stato smantellato: un'altra parte di storia se ne va!

Apple Design Award: solo per i migliori

Anche quest'anno alla World Wide Developer Conference sono stati premiati i vincitori della tradizionale competizione dedicata agli sviluppatori di software su piattaforma MacOS, con lo scopo di dare il giusto riconoscimento a quanti meglio sfruttano le tecnologie Apple.

Ecco i premi assegnati:

Premio per la Massima Innovazione

Vincitore: Flash 2, Macromedia.
Premio Speciale: Legacy of Time: The Journeyman Project 3, Presto Studios.
Premio Speciale: Office 98 per Macintosh, Microsoft.

Premio per il Miglior "Look & Feel"

Vincitore: Preflight Pro 1.0, Extensis.
Premio Speciale: PlusMaker 1.0, Alsoft.
Premio Speciale: Virtual PC 2.0, Connectix

Premio per il Miglior Utilizzo della Tecnologia.

Vincitore: StuffIt Deluxe 4.5, Aladdin Systems.
Premio Speciale: PowerMail 2.0, CTM Development.
Premio Speciale: FaceSpan 3.0, Digital Technology International.

Tutte le informazioni relative agli Apple Design Award e le regole per parte-



cipare al concorso sono disponibili sull'apposito sito Web www.devworld.apple.com/designaward o scrivendo a designawards@apple.com.

Macromedia Flash 3.0

Macromedia ha annunciato la disponibilità di Flash versione 3, il software di grafica vettoriale e animazione per Internet. Flash ora incorpora la gestione delle trasparenze e funzioni di morphing applicabili a qualsiasi keyframe degli oggetti selezionati, l'animazione degli Sprite che semplifica la creazione di bottoni, menu, ecc.; molto interessante la gestione della banda di comunicazione che permette di vedere le animazioni a diverse velocità di connessione e la possibilità di utilizzare un projector stand-alone per la distribuzione delle animazioni.

L'utilizzo della grafica vettoriale offrirà innumerevoli vantaggi per la programmazione di animazioni, effetti grafici e interfacce utente per le pagine Web; i file Flash, basati su tecnologia vettoriale, sono estremamente compatte e leggeri e garantiscono buone prestazioni anche con collegamenti a bassa velocità. Per rendere il formato Flash uno standard per lo sviluppo di animazioni e grafica vettoriale, Macromedia ha anche annunciato la disponibilità di Flash come formato aperto (.swf). Il software fa ora parte anche della Design in Motion Suite insieme a FreeHand 8.0 e Insta.HTML.

Per informazioni: www.macromedia.com

Ancora riconoscimenti per l'Apple Store

Dopo aver contribuito notevolmente al risanamento finanziario della Apple Computer, ora per l'Apple Store, il sito Internet per la vendita diretta della casa di Cupertino, è arrivato il momento dei riconoscimenti tecnici.

"Apple Store offre una navigazione intuitiva e un design molto accattivante, soprattutto per le sue potenzialità promozionali" ha affermato Nathan Sheddoff, direttore creativo dei Vivid Studios di San Francisco e membro della giuria che ha assegnato quest'anno al sito di e-commerce di Apple gli ambiziosi e prestigiosi premi "Gold Clio" per



il miglior Web e "Gold Pencil" per il miglior sito di Internet commerce/direct marketing. Questi premi vengono assegnati rispettivamente dai più noti creativi del mercato e dall'One Club for Art and Copy, e sono considerati il riconoscimento più importante nel mondo dei copywriter e degli art director.

Torna RagTime... e in italiano

Mi ricordo quando nel 1988 mi trovavo allo SMAU presso lo stand Apple come dimostratore quando Livio Valdemarin, allora amministratore della Elcom, mi portò una copia di un integrato molto particolare che lavorava su moduli capaci di contenere indifferentemente blocchi di testo, grafica e foglio elettronico, il tutto gestito con grande semplicità e flessibilità; si trattava di RagTime. Questo ottimo programma, che ingiustamente non ha goduto dei favori degli utenti italiani, è evidentemente rimasto nel cuore di Valdemarin che lo ripropone in lingua italiana nella versione 4.2.

Punto di forza del programma è, come ho appena detto, la possibilità di gestire moduli contenenti le più svariate informazioni, celle del foglio di calcolo possono essere integrate nel testo o collegate a campi di un database (FileMaker), il tutto può essere completato con disegni vettoriali e bitmap, grafici bi e tridimensionali, suoni e filmati QuickTime; nel Word Processor non mancano funzioni come la gestione delle note, il generatore di indici, lo scontornamento del testo intorno a forme irregolari, i fogli stile, le pagine mastro, ecc. Completo il supporto di AppleScript, importazione diretta da Excel e Word, consultazione e scambio dati con File-

Maker Pro, esportazione in HTML per la pubblicazione delle pagine su internet.

Per informazioni: Active Software - Tel. 0481.520343

www.active-software.com

Alias: parola d'ordine "Comunicare"

Per gli utenti ISDN più esigenti, Alias di Udine specializzata nel settore del networking e communication, ha presentato Grand Central Pro della tedesca Hermstedt GmbH.

Grand Central Pro permette di inviare e ricevere file utilizzando fino a 4 canali di tipo B ISDN, con una velocità che può raggiungere i 256 Kb/sec. I protocolli supportati sono i più comuni attualmente in circolazione inclusi Teledisquette, 4-Sight, EuroFile-Transfer e Leonardo Pro, inoltre, grazie alla flessibilità della struttura del software, Hermstedt è in grado di integrare il pacchetto con nuovi protocolli di trasferimento file senza dover riscrivere completamente il software, garantendo all'utente l'investimento fatto.

Grand Central Pro include anche una compressione di dati con la quale si può arrivare a trasferire un file da 20 MB in tre minuti e mezzo; grazie alla possibilità di invio in differita, gli utenti più ociosi potranno abbattere i costi di connessione facendo inviare automaticamente i dati di notte, quando i costi sono inferiori. I documenti DTP possono essere inviati direttamente dai programmi sorgenti come XPress e PageMaker mentre sarà cura di Grand Central Pro inviare automaticamente le immagini collegate.

Per informazioni: Alias - Tel. 0432.508958 - www.alias.it

Director sempre più in alto

Rilasciata la versione 6.5 di Director che aumenta l'integrazione con altri strumenti Macromedia e dà un maggiore supporto per i disegnatori di pagine Web.

Le nuove funzionalità comprendono il supporto di QuickTime 3 e di QuickTime VR 2 sia su piattaforma Macintosh che Windows con l'implementazione di comandi Lingo che sfruttano completa-

mente le potenzialità dei due standard Apple.

Per i progettisti di pagine Web, la novità più importante è sicuramente il comando "Salva in Java" con il quale qualsiasi applicazione può essere trasformata in elementi Java senza bisogno di avere familiarità con il linguaggio di Sun. "Salva in Java" utilizza la tecnologia Perfect-Fit di Macromedia, che riduce le dimensioni degli applet, fornendo il codice di playback necessario.

Altre innovazioni riguardano l'importazione diretta dei file di PowerPoint, il supporto dei formati Flash, l'integrazione di un nuovo Shockwave e di AfterShock 2 per il playback delle applicazioni su Internet, il supporto dei controlli ActiveX che permettono di ampliare le potenzialità di Director stesso e infine la possibilità di sfruttare i comandi audio Cue Point anche su piattaforma Windows.

Per informazioni: www.macromedia.com.

Addio SAM arriva NAV

Con il nome di Norton AntiVirus (NAV), Symantec Corporation introduce il glorioso Symantec Antivirus for Macintosh nella famiglia Norton.

Le nuove funzioni includono l'aggiornamento automatico via Internet attraverso LiveUpdate e l'autoriparazione dei file con AutoRepair che evita di lanciare NAV; l'innovazione maggiore deriva però dall'introduzione della tecnologia euristica Bloodhound-Macro, capace di stanare macro-virus nuovi e sconosciuti, e l'espansione della Safe Zone dal desktop all'intero disco, con la selezione dell'area da utilizzare come "camera di osservazione" definibile dall'utente.

Norton AntiVirus è ora completamente nativo PPC e quindi esegue molto più velocemente le scansioni se usato con i processori di questo tipo; inoltre è compatibile con MacOS 8, compreso il File System HFS+.

Così come le Norton Utilities anche NAV viene distribuito su un CD di avvio

che può essere utilizzato come disco di emergenza.

Una versione prova per 30 giorni è disponibile all'indirizzo:

www.symantec.com/trialware/index.html

Per informazioni: Symantec - Tel. 02695521 - www.symantec.com.

Netopia abbraccia Microsoft

Netopia Inc ha annunciato una versione Enhanced di Timbuktu Pro compatibile con il software NetMeeting di Microsoft.

Il Conference Service si basa sulla tecnologia di distribuzione delle applicazioni T.120, gli utenti potranno così collegarsi e distribuire le risorse ad altri possessori di Timbuktu Pro o NetMeeting sia in ambiente Windows che Macintosh; per esempio se è in corso una conferenza con più partecipanti, un utente Windows con NetMeeting può vedere e controllare un'applicazione che sta girando su un Macintosh con Timbuktu. Logicamente anche un Macintosh può controllare applicazioni distribuite da NetMeeting.

Nuova anche la funzione Shrink-to-Fit che permette di ridimensionare la finestra dello schermo distribuito per essere contenuta nel vostro schermo; per esempio se con un PowerBook state guardando/controllando un computer con scheda ad alta definizione, attualmente siete costretti a continui scroll per visionare l'intero schermo; con la nuova funzione lo schermo ad alta risoluzione sarà ridimensionato per entrare nel monitor del vostro portatile; questa funzione è anche comoda per visualizzare completamente il desktop di più computer contemporaneamente.

Timbuktu Pro with NetMeeting Compatible Application Sharing è compatibile con Macintosh della famiglia 68040 o PPC con almeno 16 MB di Ram, rete AppleTalk o TCP/IP, modem da 14.400 bps, anche se è consigliato almeno un 28.800 bps.

Per informazioni: Alias - Tel. 0432.508958 - www.alias.it.

Truevision BRAVADO DV2000

Truevision, già produttore della famosa scheda video NuVista, ha annunciato la disponibilità di BRAVADO DV2000, un sistema hardware e software per

l'editing di video digitali. BRAVADO supporta pienamente QuickTime 3.0, si collega direttamente a telecamere e videoregistratori digitali attraverso un'interfaccia IEEE-1394/Firewire e include una versione completa di Adobe Premiere 5.0. Come optional sono disponibili la tecnologia MotoDV e il codec SoftDV, ambedue di Radius.

Per informazioni: www.truevision.com.

Anche UMAX lascia?

Umax, ultima società rimasta a costruire computer Mac compatibili con la sua linea Supermac, potrebbe non trovare l'accordo per il rinnovo della licenza con Apple; finirebbe così la breve storia dei cloni Macintosh, una vittoria per Steve Jobs, che non aveva mai visto di buon occhio la politica introdotta dai suoi predecessori.

Per informazioni: www.supermac.com.

Newer Technology vede il futuro nell'USB

Newer Technology, leader mondiale per le schede di aggiornamento, ha annunciato di aver aperto una divisione per lo sviluppo di periferiche USB, l'interfaccia ormai standard su macchine Wintel e introdotta anche da Apple con l'iMac; i primi prodotti realizzati saranno un floppy esterno e un convertitore USB-seriale.

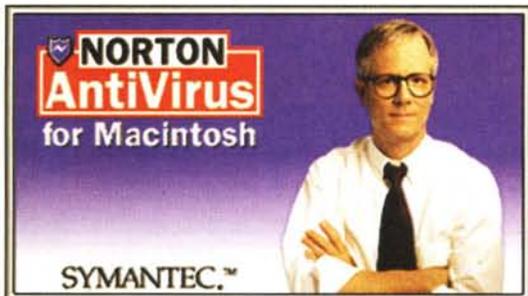
Per informazioni: www.newertech.com.

Extensis si aggiorna per Photoshop 5

Dopo pochi giorni dalla presentazione di Photoshop 5, la Extensis ha immediatamente reso disponibile l'aggiornamento dei suoi famosi plug-in Intellihance, Mask Pro, Photo Frame e Photo-Tool. Gli utenti registrati potranno scaricarli dal sito www.extensis.com/products/download.html.

Inizia l'avvicinamento a NUM 4.0

Con il rilascio della versione 4.0 beta di Norton Speed Disk (www.symantec.com/trialware/index.html#nsd), Symantec comincia a testare i nuovi componenti delle Norton Utilities 4.0 che saranno rilasciate entro l'estate. Le nuo-



ve utility avranno una serie di migliorie e supporteranno il nuovo file system HFS+

Per informazioni: Symantec - tel. 02695521 - www.symantec.com.

FileMaker Pro e Java

File Maker Pro Developer Edition ottiene la certificazione di Sun Microsystems "100% Pure Java", un riconoscimento al grosso lavoro che è stato fatto per far diventare il famoso database una piattaforma ibrida per lo sviluppo di database in intranet e extranet. Con le Java class incorporate nel pacchetto oggi gli sviluppatori possono creare un front end in Java per un completo accesso ai database, senza preoccuparsi della piattaforma utilizzata dall'utente Unix, Windows o Macintosh che sia.

Per informazioni: www.filemaker.com.

Da Farallon una PC Card a 100 Mbps

Farallon divisione di Netopia Inc. ha annunciato l'adattatore Fast EtherTX-10/100 per i nuovi PowerBook G3 con slot CardBus.

La scheda sfrutta pienamente la tecnologia a 32 bit, per il massimo throughput supporta il full-duplex per connessioni fino a 200 Mbps ed è dotata di led per il monitoraggio del traffico; in dotazione viene fornito Timbuktu Express ottimizzato per il trasferimento di file di grandi dimensioni, capace di incrementare la velocità fino al 450% rispetto a quella di trasferimento di AppleShare IP.

Per informazioni: Alias - Tel. 0432.508958 - www.alias.it.

Finalmente si gioca

I lettori più attenti di queste righe, avranno notato lo scarso interesse che il sottoscritto rivolge al mondo dei giochi per Macintosh; negli ultimi tempi però Apple Computer si sta attivando moltissimo affinché anche sul nostro beneamato computer arrivino giochi paragonabili a quelli stupendi che si trovano nel pianeta Wintel; quindi, per dovere di informazione, anch'io da questo numero comin-

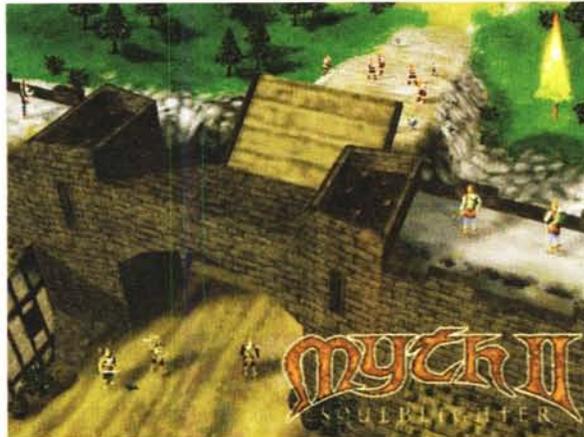
cerò a portarvi notizie (almeno le più importanti) sui programmi per il divertimento.

Questo mese iniziamo con due software molto diversi tra loro, ma uniti da un incredibile realismo visivo: Real Pool e Myth II.

Il primo è la rivisitazione in chiave realistica del gioco del biliardo: la veridicità dell'immagine, controllabile a 360°, è veramente sorprendente; molta attenzione è stata fatta per la dinamica: velocità della pallina, attrito del tappeto e reazione delle sponde sono state riprodotte con calcoli perfetti; ciò rende possibili tiri diretti, d'effetto o di sponda veramente molto simili alla realtà. Il giocatore può competere con avversari locali, contro il computer o con persone collegate in rete Internet compresa (MacSoft).

Il secondo è il seguito di Myth, il più famoso gioco di strategia per Macintosh. Nella nuova versione molta importanza è stata data alla creazione degli scenari, ora molti elementi dinamici come fuochi, mulini a vento e ponti levatoi hanno un movimento molto realistico, così come le luci e le ombre. L'interfaccia è stata ridisegnata completamente e i comandi sono stati semplificati; la scala delle difficoltà è stata resa più graduale. Nuovo anche l'audio che è ora di qualità CD e sensibile al contesto con molti effetti in 3D Surround. Myth II sarà disponibile immediatamente in versione Macintosh e Windows 95 (www.bungie.com).

Intanto cresce l'interesse anche dei produttori hardware, all'E3 Expo di Atlanta MicroConversion ha presentato la prima scheda Momentum Mac Voodoo 2 3DFX capace di raddoppiare le performance del chip set Voodoo originale (www.microconversion.com).



Istant QuickKey

Per semplificare la creazione di scorciatoie da tastiera, per l'automazione di operazioni ripetitive, ecc., ecco nascere Istant QuickKey. Derivato direttamente dal famoso creatore di macro di CE Software, ma più semplice nell'interfaccia e nelle funzionalità, è disponibile in versione demo per 30 giorni all'indirizzo www.cesoft.com.

CU-SeeMe e QT

White Pine ha licenziato QuickTime 3.0 per includerlo nel suo CU-SeeMe, il software per la collaborazione multimediale in rete, con audio/video in real-time e il chat testuale per collegamenti punto-punto o in gruppo.

CU-SeeMe è scaricabile presso il sito www.wpine.com.

Apple e l'editing video

Apple Computer ha annunciato di aver acquisito la tecnologia di FinalCut per l'authoring e l'editing di movie QuickTime da Macromedia Inc. L'accordo conferma ancora una volta l'importanza data da Apple a QT che, a detta di tutti, dovrà diventare lo standard assoluto per l'editing e il playback di audio e video su personal computer.

Per informazioni: www.apple.com/quicktime.

FileMaker poliglotta

Rilasciato da FileMaker Inc. il Language Dictionary CD, una raccolta di dizionari in più lingue da utilizzarsi con FileMaker 4.0, Home Page 3.0, con AppleWorks (ex ClarisWorks) e con tutti gli altri software ex Claris. I dizionari vanno dal Catalano al Tedesco, al Norvegese, al Brasiliano ecc.

Ogni dizionario contiene più di 200.000 vocaboli e può essere utilizzato per la correzione ortografica, la sillabazione e come dizionario dei sinonimi.

Per informazioni: www.filemaker.com.

DVD per tutti (o quasi)

La E4, già leader nella costruzione di drive DVD per Mac G3, ha realizzato un upgrade che permette di sostituire il CD-ROM interno di un qualsiasi Macintosh dotato al-

meno di un PPC 603/120, con un drive DVD SCSI. CoolDVD Mac SCSI DVD-ROM Upgrade Kit supporta pienamente il multilingue, il multi-sottotitoli e il Dolby ProLogic e permette di avere home theater collegando il Mac a un televisore mediante un connettore S-Video o composito e un connettore Audio Dolby Digital (AC-3).

Per informazioni: www.e4.com.

Ultra2 SCSI per Macintosh

Adaptec porta la sua tecnologia Ultra2 SCSI su piattaforma Macintosh con la scheda Power Domain 2940U2W, capace di portare la velocità di trasferimento da 40 a 80 MB/sec. Questa notevole performance è dovuta al chip di controllo AIC 7890 Ultra2 SCSI che incorpora un processore RISC e un buffer FIFO. La nuova scheda dà la possibilità inoltre di utilizzare cavi di collegamento fino a 12 metri di lunghezza; è dotata di quattro connettori, uno interno e uno esterno Ultra2 SCSI, e due interni SCSI standard per un totale di 15 periferiche collegabili contemporaneamente; la coesistenza sullo stesso bus di perife-

riche standard non limita in alcun modo le performance di quelle Ultra2 SCSI.

Per informazioni: Turnover - tel. 081.7647114 - www.turnover.com.

Metti un Pentium nel Mac

Orange Micro, casa storica nella produzione di schede compatibili Wintel, ha annunciato la disponibilità di una nuova serie di Windows Compatibility Card: le OrangePC 620.

La scheda supporta processori Intel Pentium e Pentium MMX da 100 a 233 MHz, Cyrix 6x86, 6x86L, 6x86MX, M II PR 166-300 MHz, AMD-K5 e K6 166-300 MHz, IDT WinChip C6 180-240 Mhz; è upgradabile a Socket 7 ZIF, è dotata di Slot DIMM per espansioni Ram da 16 a 128 MB.

La scheda video, con ingresso per il collegamento dell'uscita Mac, supporta risoluzioni fino a 1280x1024 e 1024x768 a 24 bit con un acceleratore High Performance 2-D; i driver software supportati sono l'Ethernet 16 bit ODI per DOS e Windows 3.x, l'Ethernet 32 bit NDIS3 Plug&Play per Windows 95,



lo SCSI 32 bit per Windows 95, che rileva le periferiche collegate al Mac come Zip, CD e dischi rigidi, le porte seriali da COM1 a 4 e LPT1-2-3.

Il software di integrazione comprende funzioni come il "Clipboard Exchange" per il copia/incolla tra applicazione Mac e Windows, lo "Shared Volumes" per la condivisione di file, cartelle e volumi tra i due ambienti e "Snapshot", che permette di monitorare con una sorta di "Picture in Picture" l'ambiente operativo in background.

La OrangePC 620 è compatibile con qualsiasi PowerMacintosh con almeno uno slot PCI da 7", 16 MB di RAM, sistema operativo 7.6.1 o superiore.

Per informazioni: Turnover
tel. 081.7647114 - www.turnover.com.

iMac: Aladdin pensa alle protezioni

Aladdin Knowledge System ha annunciato lo sviluppo della versione USB per Mac della protezione hardware MacHASP. MacHASP-USB sarà pienamente compatibile con il codice della versione seriale e identica a USB-Hasp per windows. Gli utenti di MacHASP potranno far girare le loro applicazioni su iMac dotato di MacHASP-USB con un semplice aggiornamento software.

Per informazioni: www.aladdin.com.

Come ti analizzo il Web

Prodotto dall'australiana Active Concepts, Funnel Web è un analizzatore di traffico Internet in grado di girare sui sistemi operativi più diffusi: Macintosh, Windows NT, Unix; fornisce rapporti dettagliati su quando e dove è stato visitato il sito, chi sta scaricando o ha scaricato cosa, con che tipo di computer e che configurazione; le funzioni di diagnosi mettono in evidenza i link interrotti e altri problemi; fornisce più di 20 report separati e grafici individuali.

Per informazioni: Active Software - tel. 0481.520343 - www.active-software.com.

Ombre e luci sui risultati finanziari del secondo trimestre '98 di Apple Computer

L'annuncio di un utile netto di 55 milioni di dollari e un dividendo per azione di 0,38 dollari sono il risultato registrato da Apple Computer Inc. relativo al secondo trimestre del corrente anno fiscale chiuso lo scorso 27 marzo.

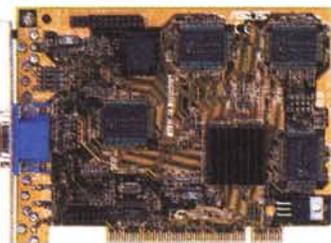
di Francesco Fulvio Castellano

Si tratta senza dubbio di una performance superiore alle aspettative ma, c'è un ma... E proprio il Wall Street Journal, a commento dei dati rilasciati dalla società il 16 aprile, con accenni trionfali, smorzava il giorno dopo gli entusiasmi di Apple del "roseo trimestre", dove alcuni analisti di Borsa non sono convinti che la società sia in una fase di ripresa a lungo termine. "Questo trimestre non chiarisce ancora completamente se la Apple possa considerarsi in fase di ripresa" - ha commentato Lou Mazzucchelli della Gerard Klauer Mattison & Co di New York.

Gli analisti hanno ricordato impietosamente che, benché continui il miglioramento del controllo dei costi e il buon andamento delle vendite per il secondo trimestre consecutivo, la società di Cupertino ha sempre un passivo di circa 2

miliardi di dollari accumulati nei precedenti due anni. Inoltre, la Apple, nel global personal computer market share, è crollata dal 4.6% al 2.6% in un anno, secondo Dataquest del Gartner Group. Infine, il total revenue del trimestre è sceso del 13% a 1.4 miliardi di dollari dal precedente 1.6 miliardi, anche se sembra che la discesa stia rallentando. Le preoccupazioni degli analisti americani si concentrano sul fatto che Apple come azienda nella sua globalità si è essenzialmente assottigliata dagli 11 miliardi di dollari su base annuale del '95 a 6 miliardi di dollari-anno rispetto all'attuale tasso di vendite. Quindi, le ombre rimangono e sono molte. Le luci sono il buon andamento delle vendite, l'alto contenuto tecnologico dei prodotti presentati e la fiducia degli investitori in... Steve Jobs.

BASTA CON I PREGIUDIZI! I MOSTRI VANNO INTEGRATI



AGP 3Dexplorer V3000

Scheda grafica ASUS 3Dexplorer V3000 basata sul chip 2D/3D SGS Thomson RIVA 128™, disponibile in versioni FCI o AGP. Connettori Video in • TV-Out accelerazione Windows API Direct3D e Direct Draw (+VPE) • accelerazione NT Direct3D e Direct Draw, OpenGL • scalatura sugli assi X e Y ottimizzata • riproduzione Video di alta qualità • Scan Rate verticale di 120Hz • motore grafico 2D/3D SGS-Thomson RIVA 128 da 128 bit • interfaccia AGP 1.0 • 4Mb di SGRAM a 100MHz.

440BX SERIES MAINBOARDS



100MHz SYSTEM BUS

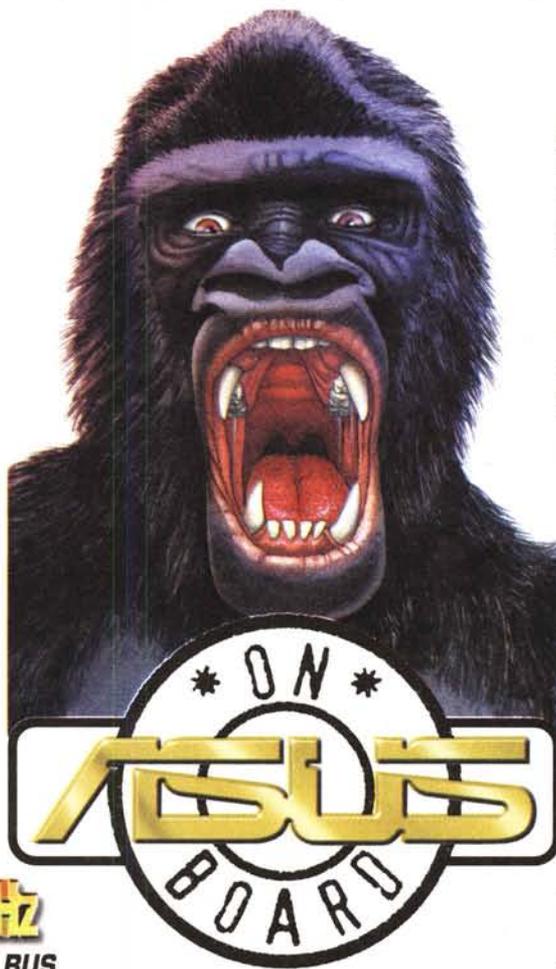
Perché scegliere una M/B ASUS serie P2B ?

ASUS vi offre la soluzione più veloce per il vostro sistema con: • schede madri 440BX con 112MHz FSB • compatibilità con le memorie SDRAM PC100 più diffuse • il BIOS ACPI più completo per PC98/Win98 con funzione anti boot-virus • on-board Creative SB-Link header, CPU & Power supply temperature headers, Chassis intrusion alert, SM Bus header, USB • keyboard power-on supporto per accensione diretta da tastiera con ATX power supply (è richiesto 300mA 5V Power).

ASUS P2B Porta AGP 66MHz/133MHz 3.3V • SYSTEM MEMORY supporto per 3 banchi DIMMs da 168 pin per una dotazione RAM da 8 a 768 Mb, 100MHz • PC100SDRAM, ECC • WAKE ON LAN header on board.

ASUS P2B-S Porta AGP 66MHz/133MHz 3.3V • SYSTEM MEMORY supporto per 4 banchi DIMMs da 168 pin per una dotazione RAM da 8 a 1024 Mb, 100MHz PC100SDRAM, ECC • ULTRA2 SCSI ON-BOARD ADAPTEC AIC 7890 & 3860 80Mb/s Ultra2 Wide SCSI On-board (AIC 3860 opzionale) • WAKE ON LAN header on board.

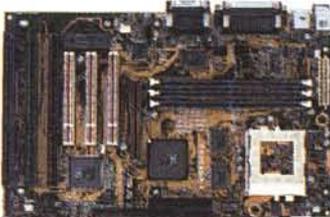
ASUS P2B-DS DUAL SLOT 1 per sistema multiprocessore Intel Pentium II 233-400MHz Porta AGP 66MHz/133MHz 3.3V • SYSTEM BUS supporto Intel 440BX AGPset 100MHz Front Side Bus SYSTEM MEMORY supporto per 4 banchi DIMMs da 168 pin per una dotazione RAM da 8 a 1024 Mb, 100MHz PC100SDRAM, ECC • ULTRA2 SCSI ONBOARD ADAPTEC AIC 7890 & 3860 80Mb/s Ultra2 Wide SCSI Onboard (AIC 3860 opzionale) • WAKE ON LAN WOL header on board.



Cerca sul tuo computer
il marchio **ASUS ON BOARD**
Avrai la certezza di prestazioni
e affidabilità.

SP98AGP-X

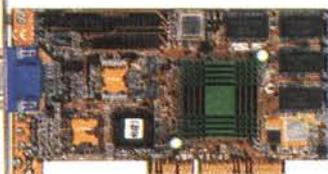
Scheda madre AGP Socket 7 con Chip Set SiS®5591, predisposto per frequenze System Bus fino a 100 MHz. Una tra le prime M/B a garantire l'utilizzo efficiente dell'interfaccia AGP. • 1Mbit FLASH EPROM™ • AWARD AGP BIOS con ACPI, DMI, GREEN, PnP • compatibilità LS 120 DRIVE.



Cerchiamo:
• Distributori regionali
per i prodotti ASUS
• Negozi disposti a creare
nuovi ASUS Point

AGP-V2740 TV

Acceleratore grafico basato sul chip video Intel 740 con interfaccia AGP. Dedicato ad applicazioni 2D/3D e video playback di alta qualità. Ideale per PC multimediali e gaming. Connettori BUS VMI per TV Tuner, cattura video, MPEG I e MPEG II • accelerazione Windows API Direct3D e Direct Draw (+VPE) • accelerazione video MPEG I, MPEG II, Indeo • accelerazione NT Direct3D e Direct Draw, OpenGL • interfaccia AGP 1.0 (supporto 2x, sideband) • installazione facile per Windows 95 e Windows 98 • acceleratore 3D Intel 740 incorporato • SDRAM 8 MB 100MHz Frame Buffer • software MPEG I e VCD Player • Video Video In e flicker-free Video Out.



CD-ROM 40X

Velocissimo: il CD-ROM più veloce, con il suo Data Transfer Rate di 40x 2800-6000KB/sec.

Lettura Audio High Speed, Modalità Ultra DMA/33.

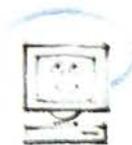
Molto stabile: il sistema DDSS, (Double Dynamic Suspension System), garantisce una lettura senza errori anche ad un'altissima velocità di rotazione.

Molto pratico: comodi tasti Audio Play/Skip sul pannello frontale. Compatibile con tutti i formati CD ROM, Windows 3.x/95/NT/98, OS/2 Warp, Netware, SCO UNIX.



ASUS
è distribuito in Italia
da **FRAEL**

Per catalogo e informazioni:
www.frael.it



FRAEL
ELABORATORI ELETTRONICI ITALIANI

Via del Roseto, 50 Vallina • 50010 Bagno a Ripoli (FI)
Tel. 055 - 696476 (8linee r.a.) • Fax 055 - 696289
Hot Line Divisione Tecnica 055-696314