

Aprile 1994

applicando

La rivista per

Macintosh™

Gruppo Editoriale
JCE

Il mondo segreto di
Peter Gabriel



Power PC processor DCI
Risicum computer cordis

Vola al MacWorld
di Boston con
Microsoft

Moo

Mode e contromode⁹⁰
nei mondi virtuali

Sul banco di prova

FreeHand 4.0

LW Select 360



Tradizione e innovazione

I nuovi Power Macintosh

L. 10.000

applicando

La rivista per Macintosh™

Direttore Responsabile: Jacopo Castelfranchi

Responsabile editoriale: Fausto Gimondi

Redazione: Gioacchino Difazio, Gianluca Barbaro, Luca Romoli

Segretaria di Redazione: Rita Voltolina

Responsabile grafico: Adelio Barcella

Grafici: Davide Spagnuolo, Enrico Galli, Simone Tartaglia, Adriano Barcella, Cristina Martignoni

Collaborano:	Mario Di Floriano	Alberto Noti
Luigi Alberton	Ivan Federico	Alberto Paglino
Antonello Antoniazzi	Glauco Ferraris	Luca Pasini
Mauro Baldacci	Alessio Ferraro	Alessio Petralli
Massimo Banzi	Enrico Gramatica	Joanne Maria Pini
Dario Biagi	Mara Gualdoni	Walter Poloni
Mauro Bertolotta	Nino G. Gualdoni	Daniele Poltronieri
Giorgio Boccalari	Marco Lacava	Walter Presa
Ines Bonatti	Deirdré Laeng	Anna Quadri
Lucio Bonini	Ernesto La Guardia	Andrea Ricci
Ivano Boscardini	Andrea Lawendel	Antonio Rivolta
Franco Campseragno	Roberto Leonardi	Carlo Rogiatti
Fabrizio Carioni	Marco Locatelli	Carlo Rovelli
Giangiuseppe Castelfranchi	Luigi Longo	Gian Paolo Rosa
Alberto Cobre	Mario Magnani	Gianluca Sordiglioni
Nicola Corona	Alessandro Maio	Mafalda Stasi
Luigi Corte Rappis	Fulvio Massini	Norberto Stripparo
Massimo Cortili	Alberto Mayer	Lilio Tarabella
Roberto Crippa	Diego Meozzi	Franco Toffoletto
Ervino Cus	Gaetano Mongiello	Umberto Torelli
Paolo D'Altan	Giorgio G. Mongiello	Giuseppe Vedani
Lorenzo De Carli	Alberto Negri	Gian Battista Volpe

Direzione, redazione:

Via Ferri, 6 - 20092 Cinisello Balsamo
Tel. 02/660251 - Telex 352376 JCE MIL I - Telefax 02/6127620
AppleLink JCE - E-Mail JCE@APPLELINK.APPLE.COM.

APPLICANDO - La rivista per Macintosh™

Applicando è un giornale indipendente non affiliato in nessun modo ad Apple Computer. Macintosh, Mac e il logo Apple sono marchi registrati. L'uso del nome Macintosh nel sottotitolo della rivista è autorizzato da Apple Computer SpA. Tutti gli altri marchi registrati o TradeMark di Apple Computer nominati, sono di proprietà della stessa e le citazioni hanno soltanto natura giornalistica e di informazione.

Rivista mensile, 11 numeri anno
una copia L. 10.000 - numero arretrato: L. 15.000

Abbonamenti: annuale L. 95.000 - estero L. 190.000

Le richieste di informazioni sugli abbonamenti in corso si ricevono per telefono tutti i giorni lavorativi dalle 9 alle 12. (tel. 02/66025311 - 66025338)
I versamenti vanno indirizzati a: Gruppo Editoriale Jce, via Ferri, 6 - 20092 Cinisello Balsamo, mediante l'emissione di assegno circolare, cartolina, vaglia o utilizzando il c/c postale numero 351205. Per cambi di indirizzo allegare alla comunicazione l'importo di L.10.000 anche in francobolli e indicare assieme al nuovo anche il vecchio indirizzo.

Spedizioni: Daniela Radicchi

Registrazione: Tribunale di Monza n. 678 del 28/11/88

Copyright: Gruppo Editoriale Jce Srl

Tutti i diritti di riproduzione e traduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni, foto e altri materiali inviati in redazione, anche se non pubblicati, non verranno in nessun caso, restituiti. In particolare, l'invio di articoli implica, da parte dell'autore, l'accettazione (in caso di pubblicazione) dei compensi stabiliti dall'Editore, salvo accordi preventivi.

Stampa: GEMM Grafica Srl - Paderno Dugnano

Diffusione: Concessionario esclusivo per l'Italia A.&G. Marco - Milano;
Spedizione in abbonamento postale 50% - Milano

INDICE INSERZIONISTI

A	Ac & C	3-62
	Agfa-Gevaert	59
	American Dataline	33
	Apple Computer	40/41
	Argentia Screen	77
C	Calcomp	III cop
	Centro dell'Immagine	55-95
	Clarix	72-73
	Copy Service	123
D	Dagoservice	109
	Delta	17-21-23-25
E	Eurotech	131
H	Hot Line	105
I	Image	II cop-IV cop
	In Charge	113
	Informatica Biella	13
	Intel	10/11
	Interstudio	27
	Italia Publishers	29
M	Mac Point	80/81
	Medial	135
	Mélange	31
	Microsoft	4-60/61
	Microtek	9
P	Personal System	115
	Philips	34/35-37
	Professional Show	96/97
R	Random	103
S	Save As	99
	Siemens	141
	Silene	91
T	Tucano	149
V	Viappiani	155
	Videocom	125
	Vobis	162
Z	Z-Logic	151



Proprietario:
Gruppo Editoriale JCE Srl

Sede legale, Amministrazione

Via Ferri, 6 - 20092 Cinisello Balsamo
Tel. 02/660251 - Telex 352376 JCE MIL I - Telefax 02/6127620

Pubblicità

Via Ferri, 6 - 20092 Cinisello Balsamo
Tel. 02/66025.1 - Telex 352376 JCE MIL I - Telefax 02/6127620-66100353

Pubblicità per Lazio e Centro-Sud

A.D.C. Communications Snc - Viale Mazzini, 6 - 00195 Roma
Tel. 06/3218191-3216966 - Telefax 06/3244608

Iscrizione al Registro Nazionale della Stampa
N° 1922 del 16-06-1986



VOGEL

Il Gruppo Editoriale JCE Srl ha il diritto esclusivo per l'Italia di tradurre e pubblicare articoli delle Riviste editte dalla VOGEL VERLAG

DI GIANLUCA BARBARO

SEMPRE PIÙ MACINTOSH

In attesa dell'annuncio ufficiale, ecco alcune anticipazioni sul System 7.5, che avvicinerà gli amanti della Mela ancora di più al loro fido Mac, e sui nuovi modelli PowerBook

Cupertino tace, ma c'è qualcuno che parla, in California, e che ci ha dato alcune informazioni sul prossimo sistema operativo del Macintosh. Il System 7.5 incorporerà alcune importanti e nuove funzionalità che incideranno sulla velocità, sulla facilità d'uso, sulla gestione della grafica e della stampa, oltre ad offrire le già presenti novità del System 7 Pro nel networking (figura 1).

Innanzitutto, sarà finalmente disponibile il lungamente atteso QuickDraw GX che, oltre a mantenere, ovviamente, piena compatibilità con le applicazioni esistenti, offrirà nuove funzionalità grafiche e tipografiche e maggiori facilitazioni per la stampa. Ad esempio, un documento potrà essere

stampato semplicemente trascinandolo sull'icona della stampante presente sulla scrivania e, con un doppio clic sulla medesima icona (si possono tenere sulla scrivania le icone di più stampanti), si può visualizzare la coda di stampa; sarà così possibile selezionare la stampante senza ricorrere alla Scelta Risorse.

Infine, QuickDraw Gx permetterà la visualizzazione di documenti anche quando non si abbia la disponibilità

dell'applicazione che li ha creati o i font utilizzati, ponendo, forse, un argine alla copia illegale di software.

In tema di facilità d'uso, è da segnalare, innanzitutto, il nuovo help interattivo che condurrà passo per passo l'utente verso un determinato scopo, tramite una finestra e attraverso l'evidenziazione, con un cerchietto rosso, della parte dello schermo su cui agire (figura 2). Inoltre, con il nuovo sistema drag and drop, sarà possibile evitare il copia e incolla tramite gli Appunti, ma si potrà evidenziare i dati e trascinarli direttamente nel luogo in cui si vuole copiarli, rendendo più naturale l'intera operazione.

Per quanto riguarda lo scripting, ovvero la creazione di macro comandi per le operazioni più ripetitive, l'attuale AppleScript e sistemi analoghi, ovvero compatibili con l'architettura OSA, hanno scarsa potenza nei confronti delle operazioni da Finder. Con il System 7.5, inve-

ce, sarà possibile non solo creare script per operazioni come la copia dei file o lo svuotamento del cestino, ma anche realizzarli tramite la registrazione diretta delle nostre azioni. Inoltre, secondo le fonti, è previsto per il 1994 il porting di AppleScript su Windows. C'è da immaginare che, grazie al nuovo help e al miglioramento dello scripting, avremo presto dei tutorial e degli help molto più potenti ed utili di quelli attualmente disponibili con il software in commercio.

Sul fronte del networking, pare che Apple abbia intenzione di fornire a tutti gli utenti le potenzialità della tecnologia AOCE (Apple Open Collaboration Environment), ovvero PowerTalk e PowerShare, già presenti nel System 7 Pro (vedi il numero di dicembre scorso di Applicando), con la possibilità di deciderne l'installazione o meno, mentre inizialmente era previsto solo per la versione Pro del System 7.5.

Fra le altre novità troviamo che il buon vecchio TeachText cambierà pelle e diventerà SimpleText.

Supporterà la gestione degli stili di testo, l'inserimento di messaggi vocali, QuickTime, QuickDraw Gx e l'apertura di più documenti, mentre il limite massimo di dimensione del file rimarrà sempre 32 Kb.

Alcune caratteristiche ora

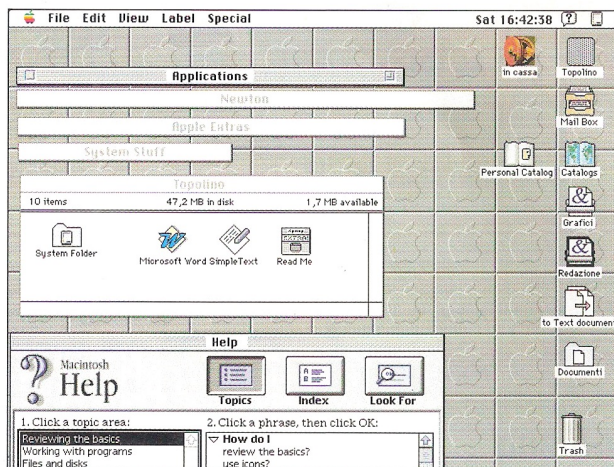
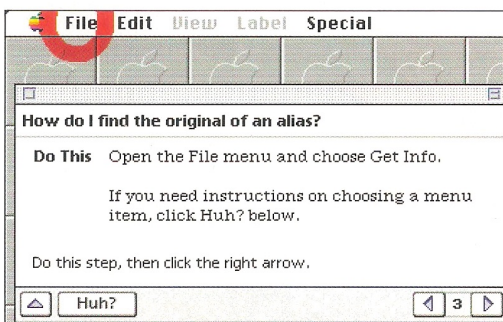


Figura 1. La nuova scrivania del Mac ci permetterà di stampare e di utilizzare i servizi di rete semplicemente con un clic

Figura 2. Il nuovo sistema interattivo di aiuti accompagnerà per mano l'ignaro utilizzatore, indicandogli con dei cerchietti rossi ogni singolo passo da compiere



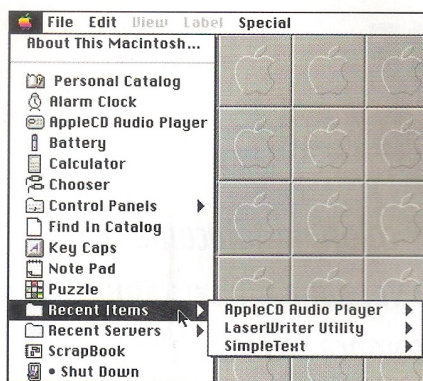


Figura 3. Il menù mela diventerà gerarchico e ricorderà gli ultimi file e gli ultimi server che avete utilizzato

disponibili solo sui Performa verranno incorporate nel nuovo System, quali la protezione della Cartella Sistema e della cartella Applicazioni e migliori pattern di scrivania. La dimensione massima di volume gestibile verrà portata da 2 a 4 Gb e numerosi banchi della versione precedente, ad esempio nella gestione dei file e dei box di Open e Save, saranno corretti.

La disponibilità del System 7.5 è prevista per la prossima estate (si parla già del System 8.0 per il gennaio del 1995) e il pacchetto conterrà anche alcune utility ed estensioni, come SuperClock, WindowShade e l'EAM (Extended Apple Menu) che renderà il menù Apple gerarchico e lo doterà di due cartelle che tengano traccia dei file e dei server usati recentemente (figura 3).

I POWERBOOK CHE VERRANNO

Già nel numero scorso avevamo parlato dei nuovi PowerBook (figura 4), annunciati per la fine di Aprile. Questo mese, sempre in mancanza di comunicati ufficiali da parte di Apple, siamo riusciti ad ottenere alcune informazioni più precise e sicuramente attendibili. I nuovi portatili Apple saranno organizzati in due modelli base più i due relativi modelli a colore: PowerBook 520 e 540 (vedi riquadro).

Tutti i nuovi modelli monteranno dei 68LC040, lo stesso chip degli LC 475; avranno uno schermo standard da 9,5", nuove batterie ciascuna dalla durata reale di 4 ore, tasti funzione, scheda ethernet incorporata e slot PDS; le dimensioni saranno per tutti i modelli 5,8 x 28,8 x 24,1 cm e il peso 5,7 Kg. Le due novità più evi-

dentisembrano essere l'assenza della trackball, sostituita da un TouchPad, e il display LCD a colori del modello 520c. Il TouchPad è una sorta di tappetino su cui far scorrere le dita per spostare il cursore sul display: consuma meno della trackball e non è soggetto ad usura, perché privo di parti meccaniche o mobili. Per quanto riguarda lo schermo del 520c, questo utilizza la tecnologia DualScan che, ci dicono, possiede una qualità eccezionale e, probabilmente, sarà una delle caratteristiche trainanti dei nuovi PowerBook. Altra importante novità è la nuova tecnologia utilizzata per le batterie. Nei nuovi portatili Apple ci saranno due slot per

le batterie, controllate da microchip interno, che garantiranno, insieme, fino ad otto ore di funzionamento e terranno automaticamente traccia dell'uso, dello stato di carica e di quando necessitano di ricarica, i cui tempi dovrebbero essere 2 ore a macchina spenta e 4 ore durante l'utilizzo. Ricordiamo, infine, che sembra prevista l'entrata in commercio di un terzo modello PowerBook, a basso costo, dotato di microprocessore 68LC030, RAM da 4 a 24 Mb, hard disk 120 Mb, porta SCSI, una porta seriale, floppy driver interno, schermo 640 x 480 retro illuminato da 9,5" a 4 livelli di grigio o 540 x 400 a 16 livelli.

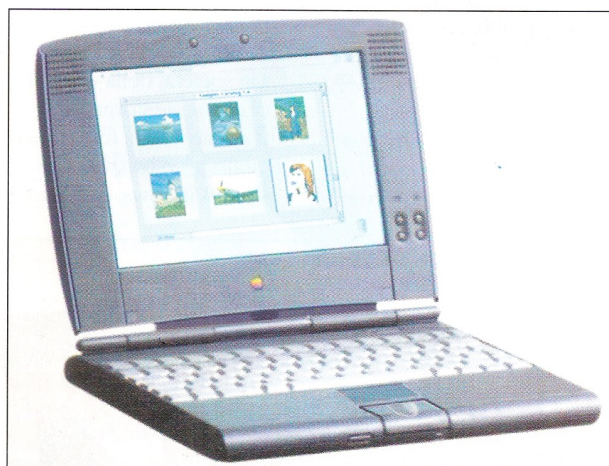


Figura 4. I nuovi PowerBook avranno un microprocessore 68040 a 25 e 33 MHz con schermi a 256 livelli sia di grigio che di colore

TUTTE LE NUOVE CONFIGURAZIONI

Modello	PowerBook 520	PowerBook 520c	PowerBook 540	PowerBook 540c
Processore	68LC040	68LC040	68LC040	68LC040
Clock	25 MHz	25 MHz	33 MHz	33 MHz
Hard disk	160/320 Mb	160/320 Mb	160/320 Mb	160/320 Mb
RAM	4 Mb	4 Mb	4 Mb	4 Mb
Espandibilità	36 Mb	36 Mb	36 Mb	36 Mb
Display	Supertwist	DualScan	Matrice Attiva	Matrice Attiva
Colori/grigi	256 grigi	256 colori	256 grigi	256 colori
Ethernet	si	si	si	si
LocalTalk	si	si	si	si
Floppy drive	FdHd	FdHd	FdHd	FdHd
Audio	stereo in/out	stereo in/out	stereo in/out	stereo in/out
Porte interne	Pds/Modem	Pds/Modem	Pds/Modem	Pds/Modem

*E il software? Ecco la lista delle applicazioni
di cui è stata annunciata la versione nativa su Power Macintosh*

POWER SOFTWARE PER TUTTI

DI GIANLUCA BARBARO

Una delle preoccupazioni principali di chiunque acquisti un nuovo tipo di computer è stata, fino ad ora, quella di ritrovarsi improvvisamente con una macchina "morta", per la quale, cioè, diventa impossibile reperire alcun nuovo software. È accaduto per il mondo Ms-Dos, con l'evolversi della famiglia di microprocessori Intel e degli adattatori grafici, ed è accaduto per molti dei computer che abbiamo visto, in questi anni, fare eccezionali entrate sul mercato, salvo poi privare gli utilizzatori del necessario ricambio di software. Questo fenomeno, ovviamente, si è verificato in maniera del tutto marginale per la famiglia Macintosh e, ancora più ovviamente, sarà del tutto inesistente, per i nuovi Power Macintosh, che dimostrano totale compatibilità con il software esistente.

Il problema che si pone, allora, diventa esclusivamente quello della velocità. I Power Macintosh vengono per il momento rilasciati con un System 7.1.2, che funziona in emulazione parziale. Circa il 10% del ToolBox è stato riscritto, con garanzia di copertura di circa il 90% delle chiamate. In particolare, sono stati ottimizzati per il PPC la gestione della memoria, che dipende strettamente dal tipo di processore, il QuickDraw, che gestisce ogni tipo di chiamata grafica occupandosi, quindi, di una delle parti più onerose di qualunque applicazione, il SANE,

per le operazioni in virgola mobile, e QuickTime.

Il System 7.5, atteso per la prossima estate, dovrebbe avere almeno un 30-50% di codice nativo, con notevole aumento di prestazioni. Soltanto alla release successiva (System 8.0? Gennaio 1995?), si potrà avere un sistema operativo completamente nativo.

Per quanto riguarda il software in generale, riscritto per PPC, presentiamo qui la lista dei prodotti che le case madri hanno annunciato disponibili all'uscita dei Power Macintosh o poco dopo. Troviamo applicativi di ogni tipo, anche se, per il

momento, si ha l'impressione di una preponderanza di software per la grafica, campo che, per le pesanti esigenze di calcolo, probabilmente sarà maggiormente favorito dalla potenza delle nuove macchine. Per alcune applicazioni c'è già l'annuncio della versione italiana, indicata nella lista seguente; si tratta di ArchiCad, Itedo IsoDraw, MiniCad, Photoshop, ImageBase Pro, ImageBox, cc:Mail, ClarisWorks, Microsoft Office, Microsoft Word ed Excel. Ma esiste anche software sviluppato in Italia, come cumTerra, Radar/Ch, Nonio C, Domus.Cad, Flex•Plan, Irbis, PardoMac, Wilma, MacSign, Punto, MacSap e PowerEdil.

