

## Navigando, navigando...

*Viaggiando su Internet, si possono trovare informazioni molto interessanti che prontamente riportiamo... per dovere di cronaca.*

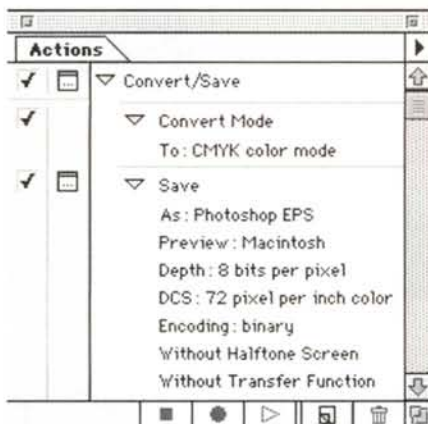
*Photoshop 4.0 sarà ufficialmente annunciato in Italia quando questa copia di MC sarà già in stampa (avverrà, è avvenuto per voi che leggete, il 25 settembre). Del nuovo Psion 3c non abbiamo notizia alcuna sulla commercializzazione in Italia. Speriamo di non dover attendere troppo*

di Andrea de Prisco

### Adobe Photoshop 4.0

È in arrivo Adobe Photoshop versione 4.0, con un'un'ampia gamma di nuove caratteristiche orientate ad incrementare il controllo creativo e la produttività.

Fra le novità più interessanti troviamo "Action", la possibilità di automatizzare i lavori in modalità batch (eseguire queste operazioni su queste immagini... pronti, via!). Utilizzando operazioni di tipo drag-and-drop è possibile modificare l'ordine delle azioni impostate; queste possono essere salvate e caricate successivamente per ulteriori esecuzioni su differenti insiemi di immagini. Tra le caratteristiche più interessanti di Action c'è la possibilità di acquisire in modalità batch da fotocamera digitale, preimpostando le eventuali correzioni cromatiche e salvando le immagini



direttamente su hard disk. Analogamente è possibile sfruttare la nuova funzionalità per produrre rapidamente immagini a 72 dpi, di piccole dimensioni, salvandole in GIF o JPEG (indipendentemente dal formato originario), per l'utilizzo su World Wide Web.

L'Adjustment Layer è un "livello" speciale attraverso il quale è possibile compiere modifiche sull'immagine in maniera non permanente. Più Adjustment Layer possono essere aggiunti all'immagine e ognuno di questi agisce solo sul livello sottostante. Come un normalissimo layer può essere attivato e disattivato "al volo" per confrontare differenti modifiche (compresa la correzione cromatica) sull'immagine in lavorazione. Gli "adjustments" applicabili riguardano le modifiche ai livelli, alle curve tonali, al bilanciamento cromatico, alla luminosità e al contrasto, alle funzioni Invert, Threshold e Posterize.

Grazie alle funzionalità "Free Transform" è possibile applicare numerose trasformazioni (come scale, rota-

te, skew, e perspective) in un unico passaggio, con un incremento della qualità finale in considerazione del fatto che l'immagine viene "ricalcolata" un'unica volta per tutte le modifiche preimpostate.

Molti utenti hanno poi espresso la necessità di allineare elementi nelle immagini multilivello e il nuovo Photoshop 4.0 offre ora la possibilità di impostare guide e griglie di riferimento.

È stata leggermente modificata anche l'interfaccia utente per renderla simile a quella degli altri prodotti grafici Adobe, compresa la possibilità di passare da un'applicazione all'altra utiliz-



zando comandi e palette "coerenti".

Il nuovo Adobe Photoshop 4.0 sfrutta tutti i vantaggi offerti dai nuovi sistemi operativi avanzati, come il multiprocessing simmetrico di Windows NT e del MacOs, ed è ottimizzato per la nuova architettura MMX di Intel. Le versioni Macintosh e Windows offrono caratteristiche comuni ed un'identica interfaccia utente così come la possibilità di leggere e scrivere esattamente gli stessi formati file.

Migliorata anche la velocità operativa (nello scrolling, zooming, il movimento di selezioni, e la composizione multi-layer), particolarmente apprezzabile per le immagini di grosse dimensioni ora meno avida di RAM.

Riguardo ai filtri digitali, sono stati aggiunti 48 nuovi effetti (portando così il totale a quota 90) che offrono un'ampia possibilità di composizione fotografica. Tutti i filtri sono ora a 32 bit, per sfruttare completamente le potenze di calcolo dei nuovi processori e dei nuovi sistemi operativi.

Tra i nuovi formati file gestiti da Photoshop 4.0 è da segnalare il PNG (Portable Network Graphics, senza perdita di informazione, utilizzabile per file RGB comprensivi di eventuali maschere) e il Progressive JPEG - supportato da Netscape - che incrementa i dettagli durante il download di immagini salvate in questa modalità.

### Psion 3c

Un nuovo Psion sarà presto disponibile anche in Italia. Si chiama Serie 3c e offre numerose nuove caratteristiche interessanti per tutti gli amanti del mobile computing.

Basato su microprocessore a 16 bit e una RAM da 1 o 2 megabyte, il nuovo nato offre di serie un display retroilluminato, una porta a raggi infrarossi compatibile IrDA e una seriale a 57 Kbaud, tre volte più veloce di quella presente nel precedente



modello.

All'interno della sua ROM troviamo, come sempre, numerose applicazioni residenti (altre possono essere aggiunte tramite moduli opzionali) alcune inedite, le rimanenti notevolmente potenziate.

List View è il programma "database", completamente riscritto, include ora le funzionalità di riordinamento e la visualizzazione a lista. Busy View è l'applicazione Agenda con la quale è ora possibile codificare gli inserimenti (open, restricted e private) per ottimizzare la sincronizzazione dei dati con le applicazioni PC. Scientific Calculations è la calcolatrice scientifica dello Psion 3c visualizzabile con un layout semplificato o completo di tutte le funzioni implementate.

Notes (Jotter Application) è essen-

zialmente un notepad per prendere velocemente appunti o per appoggiare momentaneamente informazioni da trasportare da un'applicazione all'altra. Recording (Soundmaster Application) offre un completo set di strumenti di editing sonoro: è possibile unire tracce audio, cancellare sezioni di file sonori, modificare il livello di volume e inserire effetti eco e dissolvenze. Directories (Files Application) è il nuovo file manager simile a quello che troviamo all'interno del nostro PC. È possibile, in maniera molto semplificata, copiare, spostare, cancellare, rinominare e ricercare file su tutti i dischi RAM o ROM presenti nel nostro Psion.

Il nuovo modello contiene inoltre le stesse applicazioni presenti nel precedente Serie 3a, compreso un programma di trattamento testi compatibile con Microsoft Word e un potente spreadsheet in grado di leggere finanche i file di Lotus 1-2-3 e Microsoft Excel.

Infine è presente il supporto per OVAL, il linguaggio di programmazione di Psion compatibile Visual Basic, che semplifica notevolmente lo sviluppo di future applicazioni.

Alimentato dalla consueta coppia di batterie stilo (formato AA, per circa sei ore di utilizzo continuo o un mese di "typical use") misura 165x85x22 millimetri e pesa, in ordine di marcia, soltanto 278 grammi.

