

Annunci Apple: Workgroup Server, AppleShare 4.0 e Pro, AppleSearch, PowerCD

Come già preannunciato, il 1993 sarà un anno molto ricco di annunci Apple. Dopo i Performa, i Centris, l'arrivo del colore tanto nel Classic quanto nel PowerBook, questa è la volta di una nuova famiglia di macchine denominata Apple Workgroup Server, di nuovi software per l'utilizzo in rete, di un nuovo lettore di CD-ROM dell'ultima generazione per PowerBook denominato PowerCD

di *Andrea de Prisco*



Apple Workgroup Server

Come la stessa denominazione lascia intendere, si tratta di macchine progettate per fornire un file e print server a gruppi di lavoro basati prevalentemente su personal computer Macintosh.

Basati sul processore Motorola 68040 e su una versione ottimizzata di AppleShare, le nuove macchine sono tre: AWS 60, AWS 80 e AWS 95.

Il modello 60, derivato dal Centris 610, è un sistema entry level ideale per piccoli gruppi di lavoro. Il processore utilizzato lavora alla frequenza di 20 MHz, è dotato di 8

MB di RAM, un disco rigido da 500 MB, interfaccia Ethernet, lettore di CD-ROM nonché di una classica unità floppy Apple SuperDrive.

Il modello intermedio, Apple Workgroup Server 80 è basato sul Quadra 800. È ideale per rispondere alle esigenze di file server, print server e gateway di gruppi di lavoro di medie dimensioni. La velocità del processore è in questo caso di 33 MHz, dispone di 16 MB di RAM espandibili a 136, un'interfaccia Ethernet, un disco rigido da un gigabyte, la solita unità SuperDrive, un CD-ROM e un'unità di backup su nastro da 4 mm DDS-DC (Digital Data Storage —

Data Compression) con software Retrospect Remote di Dantz Corporation. Apple Workgroup Server 95 è il server più potente ed espandibile della gamma AWS ed è la soluzione ideale per fornire servizi di gestione file, stampa, database a gruppi di lavoro di grande dimensione o con esigenze rilevanti di elaborazione.

Basato su un Quadra 950 con hardware accelerato, AWS 95 dispone di un processore a 33 MHz, 16 MB di RAM con controllo di parità, interfaccia Ethernet, disco rigido da 500 MB o 1 gigabyte, unità di backup. Grazie alla scheda su slot PDS inserita nel sistema è raggiunta una straordinaria poten-

za di elaborazione: cache di secondo livello da 256 KB espandibile a 512, accelerazione di I/O con due canali DMA SCSI. Per quanto riguarda il software, AWS 95 utilizza una nuova release per server di A/UX 3.0.1, versione ottimizzata di Apple A/UX (Unix). Inoltre, AppleShare Pro costituisce una soluzione quattro volte superiore in prestazione ad AppleShare 3.0 su Quadra 950. A/UX 3.0.1 supporta I/O asincrono e driver DMA SCSI, nonché i protocolli AppleTalk e TCP/IP. Il tutto attraverso un'interfaccia utente System 7.0 implementata in A/UX, che lo rende facile da installare, utilizzare, gestire.

AppleShare 4.0 e AppleShare Pro

AppleShare 4.0 è una versione di AppleShare ottimizzata per il processore 68040 per offrire prestazioni superiori: supporta fino ad un massimo di 150 connessioni concorrenti con un massimo di 30 utenti attivi contemporaneamente. È quindi compatibile con i nuovi AWS 60 e 80 (fornito a corredo) nonché con tutti i Macintosh basati su 68040 e offre prestazioni fino al doppio o al triplo della precedente versione 3.0.

AppleShare Pro è invece realizzato specificamente per AWS 95 ed è ideale per chi ha esigenze di alte prestazioni: sfrutta infatti l'accelerazione hardware della macchina e le funzionalità avanzate del sistema operativo A/UX 3.0.1 per arrivare a quadruplicare le prestazioni rispetto ad AppleShare 3.0. Infine supporta fino a 200 connessioni concorrenti con 50 utenti simultaneamente attivi.

AppleSearch

AppleSearch è un nuovo potente servizio di ricerca e retrieval delle informazioni ed è progettato per trasformare un insieme di documenti memorizzati su server in una libreria on-line, basata sul contenuto di ogni documento e consultabile per ottenere in modo facile e veloce le informazioni desiderate.

AppleSearch è un prodotto Client/Server e fornisce agli utenti non solo l'accesso ad hoc ma anche aggiornamenti attivi su base istantanea, giornaliera, settimanale. I documenti consultati tramite AppleSearch non vengono alterati ma memorizzati nel loro formato nativo e convertito in testo adatto per la ricerca per mezzo della tecnologia XTND Apple: in questo modo è possibile per l'utente leggere il testo dei documenti pur non disponendo dell'applicazione che li ha creati.

PowerCD

Apple PowerCD è il primo esemplare di una famiglia di prodotti multimediali basati su CD-ROM realizzati dalla divisione Personal Interactive Electronics della Apple.

Si tratta di un compatto lettore portatile di CD-ROM, appositamente «tagliato» per la linea PowerBook, in grado di leggere tanto i comuni CD audio che i più recenti



Apple Workgroup Server 95.

PhotoCD Kodak. Nulla di particolarmente innovativo se non fosse che il PowerCD è in grado di funzionare come lettore di CD audio e PhotoCD anche senza collegamento alcuno al PowerBook (via SCSI) di cui rappresenta una completa appendice multimediale. Dispone infatti tanto delle uscite audio quanto di un'uscita video per il collegamento diretto al TVcolor di casa per la

visualizzazione delle immagini PhotoCD. Funziona naturalmente anche a batterie, ed è fornito di telecomando per un «comodo» utilizzo stand alone. Per l'utilizzo come memoria di massa a sola lettura per computer, può funzionare anche con i Macintosh da scrivania, per i quali rappresenta un'intelligente alternativa al drive CD-ROM SC 300.

MS



Il lettore portatile di CD, PowerCD può leggere tre tipi diversi di dischi.