



Olivetti PCS Educator

di Massimo Truscelli

Ol Olivetti PCS Educator è la proposta di Olivetti riguardante il fiorente e fervente mercato del personal computer multimediale. Le ultime generazioni di personal computer MS-DOS/Windows offrono prestazioni impensabili solo qualche anno addietro: lettore CD-ROM incorporato, scheda audio con campionamento a 16 bit e, infine, una gestione integrata delle risorse audio e video grazie alle specifiche estensioni offerte dall'ambiente grafico di Windows.

Il PCS Educator non si sottrae a queste regole generali, ma nel contempo offre anche una serie di titoli software che completano ulteriormente l'hardware e che ne fanno una delle proposte più interessanti disponibili sul mercato italiano.

Descrizione

Insieme a Interattivo, Virtuale, Simulato, Multimedia è negli ultimi tempi uno dei termini più abusati, ragione per la quale vale la pena rammentare quale sia il suo significato.

Per Multimedia si intende l'uso di differenti tipi di supporto alla comunicazione al fine di un maggiore coinvolgimen-

to dei sensi umani. L'uso simultaneo di testo, grafica, animazioni, suoni, musica, voce, immagini statiche o filmati, facilita l'assimilazione del messaggio che si intende comunicare. Per consentire l'utilizzazione degli elementi descritti sono stati sviluppati una serie di dispositivi che consentono la riproduzione di audio e video nei formati analogico e/o digitale. Gli standard che regolano la riproduzione audio e video sono: PCM (Pulse Code Modulation) per la riproduzione dei Compact Disc Audio; DVO (Digital Video Overlay) per la sovrapposizione di immagini generate dal computer a video analogici; DV (Digital Video), DVI (Digital Video Interactive), AVI (Audio Video Interleaved) per il trattamento completamente digitale del segnale video analogico eventualmente comprensivo di colonna sonora.

Qualsiasi personal computer può divenire multimediale a patto di integrare l'architettura con i dispositivi indicati e soprattutto a patto di rispettare alcune regole codificate in uno specifico standard definito dal Multimedia Personal Computer (MPC) Council: il primo livello di questo codice di regolamentazione stabilisce che un computer multimediale deva almeno consentire, oltre alle

Olivetti PCS Educator

Produttore e distributore:

Ing. C. Olivetti & C. Spa
Via Jervis 77, 10015 Ivrea

Ing. C. Olivetti & C. Spa
Via Meravigli 12, 20123 Milano. Tel. 02/88361

Prezzo (IVA esclusa):

PCS Educator 4 Mbyte RAM
85 Mbyte HD

Lit. 3.590.000

normali capacità di trattamento dei dati, l'utilizzo e la manipolazione di voce, musica ed altri elementi sonori.

È il caso del computer multimediale Olivetti PCS Educator, sostanzialmente un personal computer basato sul processore 486SX a 25 MHz esteticamente simile al modello M300 provato sul numero 130 (giugno 1993) di MC. Oltre al processore indicato, il PCS Educator offre una memoria RAM di 4 Mbyte espandibile fino a 36 Mbyte con moduli di espansione SIMM da 4, 8, 16 o 32 Mbyte.

La motherboard integra tutte le interfacce ed i controller indispensabili tra i quali 2 porte seriali, una porta parallela Centronics ed un'uscita video corrispondente ad un adattatore VGA con a bordo 512 kbyte di memoria video espandibili in opzione a 1 Mbyte.

Le caratteristiche principali, che consentono di poter definire l'Olivetti PCS Educator come appartenente alla categoria degli MPC, consistono nel fatto che nelle sue ridotte dimensioni (un'impronta di circa 30 x 35 cm ed uno sviluppo verticale di una decina di cm), a completamento degli elementi della configurazione standard comprendente anche un hard disk (da un minimo di 85 Mbyte fino ad un massimo di 510 Mbyte), sono offerti un lettore CD-ROM abilitato alla lettura di PhotoCD multisessione, oltre che di formati più standard come AudioCD e DataCD, ed un audio-board (nel caso specifico una Spectrum Multimedia Sound Card 16) che offre funzioni di registrazione e riproduzione stereo a 16 bit, ed ancora, il supporto delle funzionalità MIDI e la connessione di un joystick. A completamento, sono comprese nella configurazione due piccole casse acustiche marchiate Acoustic Research for Olivetti.

Per inciso, il PCS Educator mostra una serie di piedini che lasciano supporre la possibilità di utilizzazione sia in configurazione desktop che minitower, ma la presenza del lettore di CD-ROM implica la sola possibilità di utilizzazione

in configurazione desktop. La configurazione comprende anche un tradizionale drive per dischetti da 3.5" della capacità massima di 1.4 Mbyte e l'ormai indispensabile mouse, nel caso specifico un Logitech customizzato con il marchio ed i colori di casa Olivetti.

La dotazione comprende una ricca libreria di titoli su CD-ROM, nel nostro caso ben due compact disc di sistema contenenti l'installazione del DOS, Windows ed altro software in versione italiana o inglese, il completo backup del disco ed il Microsoft Multimedia Pack for Windows; due titoli della Parsec consistenti in un corso di lingua inglese (English in Touch) ed in un'opera dedicata a Cristoforo Colombo e più generalmente alla navigazione (Columbus); una galleria d'arte dedicata ai grandi artisti del '900 edita dall'italiana Opera Multimedia Spa (Great 20th Century Artists).

Impressioni

Il PCS Educator è giunto in redazione già configurato con il software installato sull'hard disk e quindi pronto per essere acceso e adoperato immediatamente. In ogni caso, la presenza del CD-ROM con i file di sistema, contenente un completo backup, facilita il lavoro anche all'utente inesperto che può iniziare a lavorare subito con la ricca dotazione offerta, comprendente anche una versio-



Le viste del pannello frontale e posteriore mostrano la ricca dotazione offerta dal PCS Educator.



Un primo piano sul lettore CD-ROM multisessione di produzione Sony e sul supporto contenente il completo backup della configurazione software preinstallata sul sistema Olivetti.

ne custom per Olivetti del Lotus Organizer ed un software di visualizzazione di immagini in formato PhotoCD completo di un portfolio di immagini; Magic Lantern della Incat System.

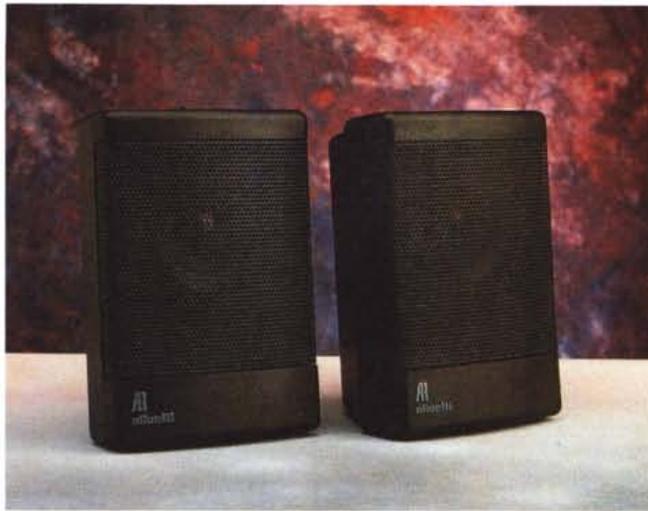
L'Olivetti PCS Educator è un computer con delle caratteristiche di base allineate alla produzione della concorrenza, ma il particolare allestimento in configurazione MPC lo rende particolarmente adatto ad un uso equamente diviso tra applicazioni professionali e software educativi o ludici.

Non a caso, la dotazione di CD-ROM comprende titoli, come «English in Touch» oppure «Great 20th Century Artists», che poco hanno a che fare con settori come l'office automation o altri settori produttivi dove tradizionalmente siamo abituati a vedere la presenza dei prodotti Olivetti, ma che offrono invece un'immagine del PCS Educator più vicina alle esigenze di utilizzazione in ambiti diversi, sia per l'utilizzazione domestica che per quella scolastica dove il valore educativo dell'integrazione dei dati con i segnali sonori forniti dalla scheda audio Spectrum assume maggiore importanza.

Utilizzare il PCS Educator è molto gradevole, anche per chi è già abituato ad utilizzare il computer, grazie alla presenza di una serie di tool che, se da un lato facilitano il lavoro del principiante, dall'altro possono risultare molto graditi anche all'utente esperto.

Alcune estensioni di Windows 3.1 implementate sul PCS Educator forniscono piacevoli «feature» come l'emissione di suoni campionati associati, oltre che agli «eventi» di sistema, anche alle fasi di altre applicazioni di Windows come ad esempio il simpatico Mine Sweeper o l'Orologio.

La presenza di Lotus Organizer rende



Le casse acustiche Acoustic Research for Olivetti comprese nella dotazione del PCS Educator. Pur trattandosi di diffusori non amplificati la qualità di riproduzione è buona.



La costruzione meccanica è, come in generale per tutti i prodotti Olivetti, molto curata.

il PCS Educator molto adatto anche all'uso domestico oppure ad un'utilizzazione ancora più specifica anche in campo professionale.

In definitiva il PCS Educator, pur offrendo caratteristiche accessorie che lo rendono particolarmente adatto ad un impiego in ambito educativo, è di fatto un personal computer di caratteristiche soddisfacenti adatto all'impiego in qualsiasi tipo di applicazione.

Conclusioni

Quanto detto finora necessita solo di un ulteriore riscontro in termini di prezzo. Un computer con elementi come un lettore CD-ROM multisessione e scheda audio completa di diffusori acustici, in aggiunta a tutte le caratteristiche standard offerte da un personal computer al giorno d'oggi, ha in genere un prezzo abbastanza elevato, sia pure se si tiene conto del costante calo dei prezzi al quale siamo abituati ad assistere.

Anche da questo punto di vista si ha una piacevole sorpresa nel constatare che il PCS Educator, completo di tutti i suoi elementi, monitor 14" VGA, lettore CD-ROM Sony, scheda audio, diffusori e la dotazione CD-ROM inclusa, costa tremilionicinquecentonovantamila lire.

Ritengo che la cifra sia ben rapportata alle caratteristiche ed alla dotazione offerta e mi fa piacere che la produzione del marchio italiano più rappresentativo offra standard qualitativi elevati. Si deve anche tener conto del fatto che non si tratta di un computer costruito assemblando all'interno di un cabinet elementi comprati da diversi fornitori, ma di un sistema costruito studiando attentamente molti particolari in un progetto univoco che non contempla soluzioni «rimediate» all'ultimo minuto.

**Cinque anni di università
altri tre di dura gavetta
e ora finalmente un progetto
completamente tuo**

**con dentro tutte le tue idee.
E deve proprio essere perfetto
sui disegni.**



**NUOVI CALCOMP TECHJET™ DESIGNER.
PLOTTER PER LE TUE IDEE MIGLIORI.**

I nostri nuovi plotter inkjet sono ben più che unità di alta qualità e ad elevata velocità per il CAD.

Sono il modo migliore per disegnare le idee di progettisti, ingegneri, architetti e designer.

Infatti, hanno una risoluzione di 360 punti per pollice, per un output di nitidezza superiore, possono disegnare su carta bianca, su lucido o su film poliestere e sono molto veloci: bastano 4 minuti per un disegno A1 completo e meno di 6 per un A0. E potete collegarli ad ogni tipo di computer.

E poi hanno un prezzo incredibilmente basso.

Naturalmente i TechJET Designer hanno lo stesso livello di qualità e di affidabilità che CalComp garantisce da oltre 30 anni per tutti i suoi plotter, digitizer e stampanti.

Le buone idee sono il vostro lavoro. Farle apparire anche migliori è il nostro.

Per ulteriori informazioni, inviate via fax allo (02) 2686.2616 questa pagina con un vostro biglietto da visita oppure chiamate CalComp ExpressLine al 1670-18086.

 **CalComp**

CalComp Spa
Via Tulipani 5, 20090 Pieve Emanuele (MI)
Tel. (02) 9078.1519; Fax (02) 2686.2616