



## Olivetti XANA MT-200X

*Finalmente si sta diffondendo anche nel mondo dei computer la filosofia del "chiavi in mano". Un computer che, appena acquistato, possa essere utilizzato con tutto, o quasi, il software in circolazione. Un computer per lavorare, per navigare in Internet, per suonare o per giocare. Un computer da sballare, accendere ed usare subito. Da un canto Windows 95 con la filosofia Plug&Play ha permesso di uniformare l'hardware, dall'altro la normale selezione commerciale ha definito la tipologia dei prodotti vincenti. Ecco così che, a quasi dieci anni di distanza, si è realizzato il sogno degli ideatori dell'MSX: un'unica piattaforma per tutti i programmi. Una piattaforma completa*

*sia a livello hardware che software in modo che sia gli sviluppatori che gli utenti possano contare su una macchina affidabile e priva di sorprese. Su questa strada si sono lanciate, per prime, le ditte più serie; niente di strano quindi nel trovare la Olivetti pronta ad accettare la sfida con questa macchina che se come prezzo si pone senza dubbio nella fascia delle macchine "economiche", come prestazioni non ha nulla da invidiare a macchine ben più costose. Il processore è un Pentium MMX a 200 MHz, la RAM di partenza è di 32 MB e l'Hard Disk interno ha una capacità di ben 2,5 GB. Di serie, trattandosi di un computer multimediale, non potevano mancare un lettore di CD 16X della*

*Sony e una scheda video accelerata 3S ViRGE PCI, capace di TrueColor a 800 per 600 e di migliaia di colori alla risoluzione di 1024 per 768 pixel. La scheda audio è l'ormai diffusa e collaudata Crystal 3D audio, dotata di sintetizzatore MIDI Yamaha e processore surround; il tutto affiancato da una piccola console stereo amplificata da posizionare sotto al video. Oltre ad una porta seriale standard a 9 pin, lo XANA MT-200X dispone delle nuove seriali USB (Universal Serial Bus, che prima o poi qualcuno si deciderà ad utilizzare) e di un Modem/Fax/Voice interno Supra.336i. Il video è un 15 pollici a schermo piatto, marcato Olivetti, dotato di un'ottima risoluzione e di un notevole contrasto.*

## Olivetti XANA MT-200X

**Produttore e distributore:**  
Olivetti Personal Computers  
Via Lorenteggio, 257  
20152 Milano  
Tel. 167/346273

**Prezzo, (orientativo) (IVA esclusa): Lit. 3.500.000**

Completa la fornitura, oltre ovviamente alla tastiera e al mouse, un pittoresco microfono da tavolo.

La dotazione di software è di tutto rispetto: programmi per la casa, didattici e, ovviamente, software ludico rigorosamente MMX. Peccato che manchi un Joystick, con la dotazione di giochi di questa macchina non se ne può proprio fare a meno.

## Descrizione esterna

Aperto l'imballo si nota immediatamente la non indifferente mole del cabinet. Pur essendo un MIDI-tower, la forma arrotondata e la larghezza leggermente superiore alla media rendono immediatamente l'idea di una macchina solida e robusta. Idea confermata sia dal peso che dalla compattezza del contenitore privo di sporgenze o fragili sportellini. Un incavo contiene il lettore di CD, il drive dei floppy e l'interruttore di accensione. Due comode spie indicano lo stato del computer e l'accesso al disco rigido. Ancora disponibili due alloggiamenti per unità supplementari da

cinque pollici, come ad esempio un lettore Zip o un masterizzatore CD.

Il monitor non è per nulla ingombrante, nonostante inglobi gli altoparlanti nella "consollina" che fa da basamento, salvo quello di accensione, da uno sportellino a scatto. La spia di accensione, posta vicino al grosso pulsante dell'interruttore, è bicolore ed indica lo stato di attivo o stand-by del monitor che, per la nuova normativa europea, non può più essere alimentato dal computer ma deve essere direttamente connesso alla rete.

La tastiera è una classica Cypress dal layout ormai standard e dotata quindi sia del tasto "Windows" che di quello "Menu" che corrisponde al tasto destro del mouse. Il mouse è un classico Logitech a due tasti dalla forma molto ergonomica e da un ottimo feeling.

Sotto al monitor, il basamento porta due altoparlanti nascosti da una griglia metallica e i comandi dei controlli di tono e del volume della sezione audio.



L'ottimo monitor da 15" poggiato sullo stand multimediale.

Una uscita per la cuffia, frontale, permette l'uso agevole della stessa consentendo anche la disattivazione degli altoparlanti senza dover intervenire sul controllo del volume. Peccato che non siano riportati sul davanti anche gli ingressi microfono e ausiliario. L'estetica originalissima ma elegante del microfono costringe a qualche peripezia prima di trovare la corretta collocazione, soprattutto a causa della inevitabile vicinanza con gli altoparlanti e al conseguente effetto Larsen.



La classica tastiera Windows 95 in veste Olivetti.

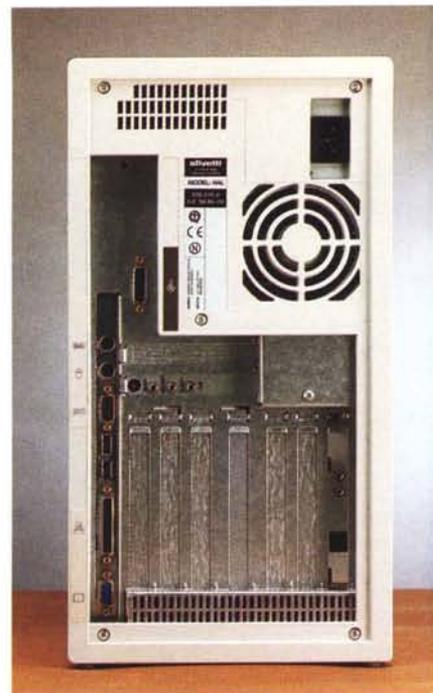
## L'interno

Semplice, come per tutti gli Olivetti, l'accesso all'interno della macchina. Due grosse viti, rimovibili anche con una moneta grazie alla generosa scanalatura, bloccano tutta la carcassa esterna della macchina che viene avanti scorrendo su due guide. Notevole la meccanica interna, robusta e ben dimensionata, che garantisce al tempo stesso un sicuro supporto alle periferiche e una adeguata schermatura elettromagnetica. L'alimentatore da 200 W occupa poco spazio e contiene anche l'unica ventola del sistema, a parte quella sul microprocessore. Originale la soluzione adottata per il montaggio delle schede aggiuntive che, grazie ad un bus riportato al centro della piastra madre, vengono montate "a testa in giù". Spicca subito la grande scheda Modem/Fax dal classico chip Rockwell, omologata per l'Italia. L'unica altra scheda è la piastra che supporta gli ingressi e le uscite audio, i preamplificatori e il connettore Midi/Joystick. Un interessante connettore per daughter board riporta la dicitura Wave Table suggerendo allettanti prospettive future.

La piastra madre, della TriGen Computer, è notevolmente ricca di componentistica taiwanese e di jumper (tutti ben descritti) che consentono di variare agevolmente le principali caratteristiche del sistema. Lavora a 66 MHz con un rapporto 1/3 per il processore. Unici slot disponibili quelli per la memoria DIMM e sono solo due. In compenso il BIOS presenta una quantità di **settaggi davvero genero-**



Il frontale dello XANA MT-200X mostra tutta la sua pulizia realizzativa. Il grosso incavo ha il solo scopo di facilitare l'accesso al bottone di accensione.



Il retro del computer con i connettori della piastra madre sulla sinistra, il modem a destra e la scheda audio nel primo slot a sinistra.

sa. Completa la dotazione interna uno speaker da 3 pollici che, in mancanza del collegamento audio esterno, fa ben sentire la propria presenza. Difficile l'accesso al driver del floppy e all'hard disk, si deve procedere per gradi cominciando a smontare dall'alto. Il primo che si incontra è il lettore di CD Sony CDU511 che è un 16X. Poi tocca al lettore dei floppy, sempre della Sony. Finalmente si accede all'hard disk: un robusto Quantum Fireball 2550AT da 2,5 Gigabyte.

Più semplice invece è l'accesso alla piastra madre che è fissata alla parete laterale incernierata sul retro del computer. Due viti bloccano il tutto e basta sfilare prima i connettori per avere libero accesso a tutti i chip e i jumper della piastra. Il Pentium è ovviamente montato su zoccolo zif e dotato di una poderosa alettatura con ventolino incorporato.

Difficile comunque che l'u-

tente normale debba aprire questa macchina considerando che la completa dotazione di partenza è sicuramente sufficiente per i prossimi anni.

## Impressioni d'uso

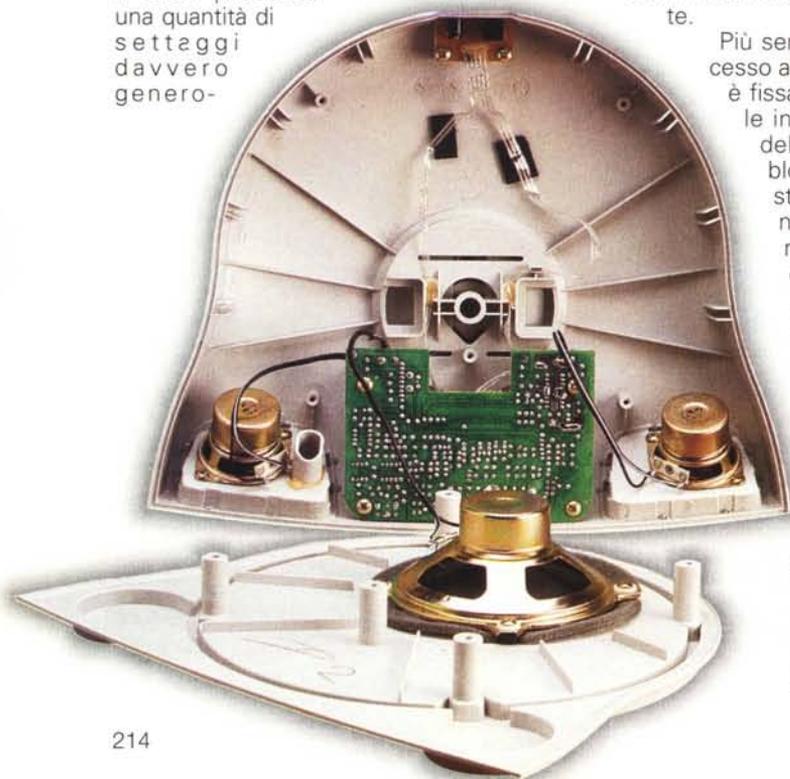
Abbiamo utilizzato parecchio questa macchina durante la prova e spesso ne abbiamo confrontato le caratteristiche con le altre macchine MMX presenti in sala prove. La sua velocità è di tutto rispetto e sono molto interessanti le soluzioni video ed audio proposte.

### VIDEO

La scheda video 3S ViRGE PCI, accelerata ad hardware, in abbinamento al processore MMX garantisce a questa macchina una velocità adeguata alla riproduzione di filmati AVI o MPEG con una finestra grande un quarto dello schermo senza evidenti tentennamenti e con estrema fluidità. Chi avesse necessità di MPEG a tutto schermo dovrà semplicemente acquistare la scheda decoder con il decompressore hardware; il resto del computer è già perfettamente adeguato alla bisogna. Con l'Olivetti XANA MT-200X vengono dati diversi CD dimostrativi, con filmati e giochi interattivi. La fluidità e la risoluzione del computer sono sempre stati all'altezza della situazione. Merito anche dell'ottimo monitor e della profondità del colore a 24 bit.

### AUDIO

E' forse nell'audio, più che nel video,



La base del monitor contiene il grosso altoparlante che fa da subwoofer, l'elettronica degli amplificatori e dei controlli di tono e i due altoparlanti dei medio-alti.

Per montare ulteriori schede di espansione si deve capovolgere la macchina perché data la particolare posizione del BUS le schede sono "a testa in giù".

che l'Olivetti XANA esprime il massimo di sé. La scheda Crystal è comune a tanti computer della stessa categoria ed anche ad altri più blasonati. Ma l'asso nella manica dell'Olivetti, anzi gli assi perché sono due, stanno nei driver di gestione della scheda. Il primo salto di qualità lo si ottiene attivando la sintesi sonora Yamaha S-YXG50C che, a scapito di una pesantissima occupazione di CPU, permette un audio con un Sampling Rate di 44 KHz e con effetti di Riverbero, Chorus e Variation. Il risultato è un suono pulito e limpido da far invidia a molti sintetizzatori professionali. Il secondo salto lo si deve all'SRS del Crystal 3D Audio, un sistema di ampliamento del fronte sonoro e di surround che è in grado di rendere molto più ampio e profondo l'ambiente acustico riprodotto dalle casse.

A questo proposito si deve precisare

che il basamento del monitor con le casse interne poco o nulla si presta alla riproduzione dei suoni generati con la sintesi Yamaha. Poco male, chi davvero ha necessità di utilizzare il computer per riprodurre o per lavorare sui suoni preferirà senza dubbio utilizzare delle buone casse e un serio amplificatore. Lo stand amplificato in dotazione è una dignitosa soluzione di compromesso tra l'altoparlante interno e un sistema di mini-casse addizionali. Grazie al basamento amplificato non si occupa altro spazio sulla scrivania pur avendo a disposizione quantità e qualità di suono adeguata a giochi, effetti e filmati.

Quindi in generale la configurazione della macchina sarà con la semplice sintesi FM e l'audio sulla base amplificata,

Olivetti XANA MT-200X



salvo inserire SRS, Synt Yamaha e amplificazione Hi-Fi quando si voglia davvero ascoltare della musica decente.

### MODEM

Il modem non poteva mancare in una simile macchina, così come non poteva mancare un browser e un accesso ad Internet. Grazie a questi e grazie a Windows 95 l'Olivetti XANA MT-200X si propone anche come PC da alte prestazioni per chi con Internet ci lavora, per chi sviluppa prodotti HTML e per chi, di solito, trascorre molto tempo collegato alla rete e frequenta siti ben dotati dal punto di vista audio e video. Naturalmente trattandosi di un Modem/Fax/Voice il valore aggiunto non si limita ad Internet. Con questo modem, un Supra 33.6, si possono mandare Fax, trasferire dati ed attivare, in abbinamento con la scheda audio, sia delle caselle vocali che una semplice segreteria telefonica. Da non dimenticare infine, anche se ancora poco diffusa, la possibilità di collegarsi in videoconferenza che, nonostante la bassa velocità di comunicazione (purtroppo non è un modem ISDN), può rivelarsi utile in diverse occasioni.

## Conclusioni

Le caratteristiche hardware di questa macchina la pongono senza ombra di dubbio al top della categoria Home. La completezza delle dotazioni (joystick a parte) ne fanno un prodotto semplice da utilizzare e pronto a qualsiasi nuovo impegno. Difficile trovare oggi qualcosa che possa spaventare lo XANA MT-200X sia in termini di prestazioni che, soprattutto, di prezzo. A poco più di quattro milioni IVA inclusa vi portate a casa una macchina perfettamente integrata e sicuramente all'altezza dei compiti più impegnativi. Non credo che nell'immediato futuro l'utente XANA avvertirà la necessità di aggiungere qualcosa al suo computer (tranne il joystick). Probabilmente quando ciò accadrà sarà il momento di sostituire l'intera macchina, ma se non dovete pianificare voli su Marte e calcolare traiettorie spaziali... avete tempo, avete tempo.

Qualcuno potrebbe pensare che l'MMX forse non serve, che in fondo per ora sono solo i giochi ad utilizzarlo, ciò è vero solo in parte: presto tutti i programmi finiranno per appoggiarsi sulle funzioni MMX. Questo rende lo XANA MT-200X pronto ad essere impiegato anche in un ambiente professionale dove la velocità non fa mai male.

MG



L'interno del computer con in bella mostra il grosso Modem Supra e in secondo piano il processore Pentium 200 MMX.