



# Master Tidalwave PS-1000

di Paolo Ciardelli

**L**o ammetto: in casa non possiedo un personal computer e le rare volte che mi vedo costretto a lavorare tra le quattro mura domestiche, uso un elaboratore portatile tra quelli in prova dell'ufficio. Naturalmente in redazione la mia scrivania è occupata per il 30% da un desktop sormontato da un monitor a colori da 14", davanti al quale passo e svolgo la maggior parte del lavoro.

Perché quest'ammissione? Solo per comunicare la mia indifferenza al fascino discreto dei personal computer portatili e comunque ai super-portatili, i sub-notebook come ci piace definirli in questa rassegna. Il distacco però mi ha permesso di monitorare nel tempo i vari segnali che preludevano all'esplosione del fenomeno dei sub-notebook, ascesa di cui si tratta nell'introduzione.

Per la cronaca il Master Tidalwave PS-1000 va a collocarsi nella gamma di prodotti professionali distribuiti dalla Softcom di Torino, un'azienda che si mantiene al passo dei nostri giorni, un momento che predilige le organizzazioni commerciali snelle e veloci, ma soprattutto attente agli umori del pubblico, che in conclusione è quello che tiene in piedi l'economia nazionale.

## Master Tidalwave PS-1000

### Distributore:

Softcom srl  
Via Zumaglia 63/a - 10145 Torino

Prezzo (IVA esclusa):

**L. 980.000**

## Organizer o computer?

La domanda ci si pone in maniera spontanea di fronte ad un oggetto come il Master Tidalwave PS-1000: come classificarlo o definirlo in maniera inequivocabile. In fin dei conti il dubbio è forte. Le sue ridotte dimensioni, di concerto alla sua leggerezza, lo fanno assomigliare ad un organizer, mentre la sua tastiera lo fa classificare più come un personal computer. Per la cronaca le sue misure sono di 245x115x25 mm con un peso di 550 grammi.

Liberato della custodia in simil pelle, con chiusura lampo che gira attorno a tre lati, ecco il primo contatto con la carcassa «plasticosa» al massimo, ma che offre una presa sicura al tatto.

Alcuni solchi ne movimentano il coperchio, insieme ad una decina di rilievi a forma di quadrato, senza una ragione apparente se non quella estetica. Gli spigoli in pratica non esistono ed il coperchio/video si apre tramite una levetta al centro.

La tastiera computer style, compresi i dodici tasti funzione, è di dimensioni ridottissime, ma maggiori di molte calcolatrici o organizer blasonati. La corsa non è eccellente, differenza che si nota quando lo si sfrutta per una digitazione veloce, come quella che si deve usare mentre si scrive una lettera od un articolo.

Particolare è la posizione del reset, a cui si accede attraverso una nicchia laterale del tasto backspace: per effettuare tale operazione bisogna munirsi di una penna appuntita.

Lucine verdi a parte che indicano lo stato della tastiera, una scritta inequivocabile attira l'attenzione: «Microsoft Works».

## Work(er)s di tutto il mondo...

Sì, appena ci si occupa del Master Tidalwave PS-1000, la prima caratteristica che salta agli occhi è la sua dotazione software: e che software.

Dunque appena acceso appare una schermata che rappresenta le otto opzioni disponibili del software integrato su ROM insieme al sistema operativo MS-DOS 5.0 ed al pacchetto integrato Microsoft Works 2.0: il Race Pen II. Le varie opzioni sono richiamabili con i tasti funzione o con quelli di movimento.

In effetti anche se non lo si vuole adoperare come un computer vero e proprio, il Master Tidalwave PS-1000 è un ottimo organizer che può contare su applicazioni tipiche di questa categoria di oggetti.

Nell'elenco sono presenti le funzioni

tipiche, come il File Manager (un menu di facile accesso per la gestione della RAM Drive, le Memory Card e naturalmente le directory dei file) il Planner (calendario e appuntamenti), Todo List (lista delle cose da fare per priorità), Business Card (agenda di nomi, indirizzi, numeri di telefono/fax e annotazioni), Information (tutte le informazioni di carattere internazionale riguardanti nazioni, città, prefissi telefonici, fusi orari, conversioni di pesi e misure, cambi e altro), Calculator (calcolatrice trigonometrica, esponenziale, logaritmica, iperbolica con funzionalità di memoria), Utility (settaggio della password, della data e dell'ora, trasmissioni dati e gioco del Tetris).

Tra tutte queste funzioni, tralasciando la presenza di Microsoft Works 2.0 perché parla da sola, quelle di maggior spicco sono il File Manager, che consente tra l'altro la formattazione di Memory Card e della RAM Disk; Information, dedicato a chi viaggia e deve avere a portata di mano uno strumento per la conversione, il programma di trasmissione dati tra computer by Microsoft e perché no il Tetris (in versione originale) con tutte le opzioni del caso.

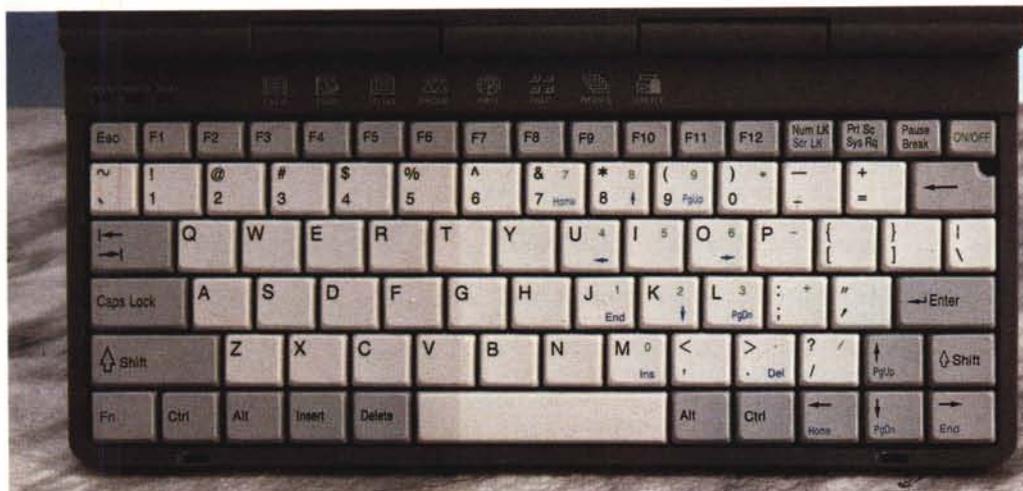
Da non dimenticare che tutte le opzioni hanno menu a tendina.

### Rapida descrizione

I particolari di rilievo del Master Tidalwave PS-1000 sono la dotazione delle porte verso il mondo esterno, seriale e parallela, celate da uno sportellino comune. Il connettore non è di piedinatura DB9 o DB25, ma a corredo ci sono i cavi terminanti con le relative spine.

Le batterie di alimentazione sono in totale tre, due alcaline da 1,5 volt ed una al Litio da 3 volt. Le prime due si occupano dell'alimentazione vera e propria del computer, mentre la seconda sovrintende alla conservazione dei dati di backup.

Per quanto riguarda la memoria di



La tastiera.

massa, sono presenti due cassettoni porta Memory Card a standard PCMCIA 2.0. In questi duplici scomparti possono trovare posto schede di memoria che arrivano fino a 4 Mbyte o altre periferiche con questo standard di connessione.

Passando alla descrizione dello schermo LCD non retroilluminato, questo riesce a visualizzare 80 colonne per 25 righe, 600x200 punti in modalità CGA o MDA.

La parte sottostante è praticamente occupata dai due sportellini porta Memory Card, che lo fanno assomigliare al Fujitsu PoqetPC.

Il cuore del computer è niente meno che un microprocessore NEC V30, un 8086 con clock variabile da 4.77 a 7.15 MHz, compatibile con molte opzioni Assembler in più accompagnate da una velocità di esecuzione delle stesse maggiore del canonico Intel.

Per la cronaca all'inizio della produzione del personal computer IBM, la stessa industria di Armonk obbligò l'Intel a cercarsi una second source per i microprocessori e questa si vide costretta a

scegliere tra Advanced Micro Device e NEC. Scelse la AMD lasciando libera la NEC di produrre tre cloni super dotati, il V20, il V30 ed il V40, rispettivamente corrispondenti all'8088, 8086 e 80186, ma cosa sarebbe successo se avesse percorso strade differenti? Magari la causa che ormai volge alla fine tra la Intel da una parte e la AMD, la Chips & Technologies e la Cyrix dall'altra, non avrebbe avuto luogo, ma chi può dire quello che i nipponici avrebbero potuto fare una volta padroni della tecnologia dei microprocessori? In fondo è meglio il diavolo che si conosce.

La memoria è costituita da 32 Kbyte SRAM Video, 640 Kbyte di sistema, una RAM Disk da 384 Kbyte e due ROM Drive rispettivamente da 512 Kbyte e 1 Mbyte. Le due ROM sovrintendono al sistema operativo ed ai software installati in memoria.

### Conclusioni

Per tirare delle conclusioni su di un oggetto, bisogna prendere in considera-



Le schermate di apertura di MS Works 2.0 e del database.



zione massimamente tre cose: la sua utilità, la composizione estetica o robustezza, ed il suo prezzo.

L'utilità di un organizer secondo il mio parere, di persona di non facili entusiasmi di fronte ai prodigi della miniaturizzazione, è indiscutibile.

La calcolatrice per quanto finanziaria e/o scientifica non può che essere accompagnata da una agenda di indirizzi e da un blocco di appunti, all'interno di una ventiquattrore. Detto ciò la sostituzione di questi tre oggetti con un organizer è giustificato e auspicabile.

A questo punto va aggiunto che oltre ad essere un organizer il Master Tidalwave PS-1000, è soprattutto un personal computer di classe XT, paragonabile ad un Olivetti M24 dei bei tempi andati. Certo non ha un hard disk, che consuma ed è sempre in movimento, ma sfrutta Memory Card che con la tecnologia che avanza troveranno sempre più spazio applicativo con un reale abbas-



Le dimensioni del Master Tidalwave PS-1000 a confronto con varie tessere telefoniche nazionali ed estere.

samento del prezzo per Kbyte. In più la gestione delle stesse è user friendly e non si deve ricorrere ai comandi dell'MS-DOS 5.0 per formattare, cancellare o solo visualizzare una directory.

La linea estetica non è a questo punto delle migliori, ma non presenta i colori aggressivi tipici della produzione orientale, ed è se vogliamo piacevolmente seria: grigio antracite. È priva di spigoli e la borsetta a corredo ne completa la dotazione.

A questo punto il prezzo: meno di un milione. Troppo, poco, giusto? Secondo me il prezzo è basso in questo momento e ciò perché in prospettiva da qui a sei mesi l'arena dei palmtop/organizer/sub-notebook diventerà affollata, agguerrita per non dire inflazionata.

Un prezzo quindi che punta a scoraggiare la concorrenza dall'inizio e che comunque avvisa i rivali della forza del distributore. Non va dimenticato il valore aggiunto all'interno del Master Tidalwave PS-1000 che a conti fatti è pari ad un terzo del valore. Mi riferisco al pacchetto integrato Microsoft Works 2.0 che si trova sul mercato libero a circa trecentomilalire. Volete di più per meno di un milione? Pretendete un microprocessore più evoluto, magari un 386SX ed un software come il Lotus 1-2-3? Se è questo che cercate allora non vi serve un organizer, ma un computer di classe notebook, con peso e dimensioni adeguate alla sua classe. Attenzione che non sto dicendo che da qui ad un anno o meno non vedremo simili prodigi, ma molta acqua dovrà passare sotto i ponti ed i colleghi che per ora si «accontenteranno» produrranno di più di voi, sfruttando al massimo un investimento a dir poco giusto.

Un anno è praticamente il doppio della vita di un prodotto tecnologico dei giorni nostri, è il lasso di tempo che intercorre tra lo stilare di un bilancio ed un altro, un mucchio di tempo. Troppo se si deve stare al passo con i tempi, a meno che non vogliate aspettare il prodotto migliore, che verrà sostituito da un secondo, poi da un terzo e via così discorrendo...

MB

Particolare delle prese per il collegamento con il mondo esterno ed il vano portatile.



Ecco il cassetto aperto che mostra una Memory Card.

