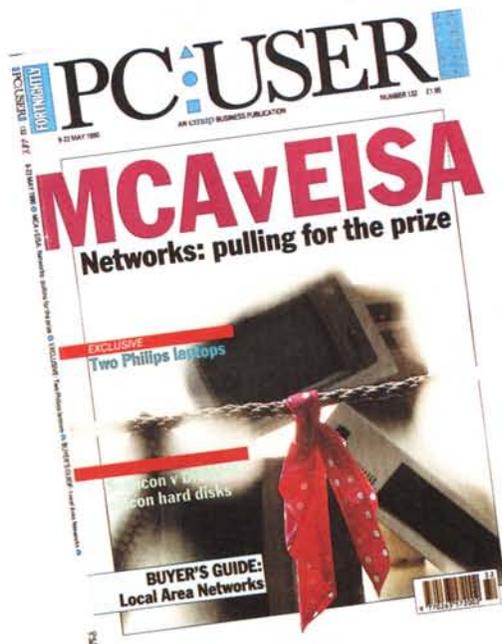


Ecco i miei gioielli

di Paolo Ciardelli



Perché «Ecco i miei gioielli»? Per emulare Cornelia la madre dei Gracchi? No, solo per accentuare come anche nei momenti commercialmente difficili (non è un segreto dire che sta cercando di instaurare una collaborazione con l'Olivetti) la Philips sia ancora capace di stupire chi la vuole «elettrodomestica» e non al passo con il top del settore. A parte tutto vediamo con cosa stavolta ha stupito il pubblico.

Non ricordo chi per primo ha detto che un giorno tutti i personal computer saranno portatili. La Compaq ha preso alla lettera questa frase collezionando una serie di successi soprattutto con l'SLT ed il suo «docking module». Ma le soluzioni adottate come le piccole dimensioni e la leggerezza possono anche non essere considerate prioritarie in un portatile.

La Philips ha imboccato una strada diversa. In tono minore quasi in punta di piedi ha presentato al pubblico i due nuovi laptop PCL 101 e PCL 204. La rivista inglese «PC User» che li ha provati nell'articolo parla di laptop, ma viste le caratteristi-

che si potrebbe dire Note Book.

L'occasione per ammirarli è stato sia il CeBIT'90 che la manifestazione londinese Which Computer? Show.

Uno degli obiettivi raggiunti con questi due nuovi prodotti è l'equilibrio tra grandezza, potenza e prezzo, cosa non facile nella classe Laptop. Per inciso «PC User» non fa riferimento al fatto che sono i primi due modelli del genere a fregiarsi dello stemma Philips se si esclude il trasportabile P 2000 basato su sistema operativo CP/M ed il laptop LPT 3230 reclamizzato sul catalogo italiano senza però indicazione di prezzo.

Il PCL 101 è conveniente nel prezzo e leggero da portare mentre il PCL 204 è più sofisticato: costruito attorno all'Intel 80286, come altri laptop potrebbe benissimo rimpiazzare molti Desktop.

Per riuscire ad ottenere un risultato apprezzabile con il PCL 101 in tema di leggerezza da un lato e dotarlo di una tastiera ergonomica dall'altro si è dovuto rinunciare alla scheda VGA ed ad una clock di elaborazione elevata, e naturalmente ad un hard

disk (dai 2 ai 4 kg in meno).

La macchina recensita è una pre release quindi i «bug» presenti dovrebbero essere tolti sulle macchine che verranno vendute a partire da giugno.

Il contenitore è fatto di noryl plastico duro, rifinito in nero opaco resistente ai segni delle dita ed è abbastanza rigido per l'uso da tavolo, ma non molto in quanto se viene posta su una superficie non piana la macchina traballerà un po' quando vengono premuti i tasti.

Con lo schermo abbassato le dimensioni ed il peso del computer equivalgono ad una risma di fogli di formato A4. In dettaglio pesa mezzo kg di meno del NEC Ultralite, uno di meno dello Zenith MinisPort, la metà del Compaq LTE ed ancora meno dell'ultra leggero Z88.

Il drive da 3.5 con capacità di 1.44 Mb (il doppio di quella del MinisPort) si trova sul lato destro della macchina, vicino alla parte posteriore. Non c'è spazio per un secondo drive né c'è un connettore per un eventuale drive esterno o per un modem interno. Non è un gran problema visti i modem/fax della grandezza di un pacchetto di sigarette che si collegano in maniera diretta con la porta seriale del computer e tramite la stessa collegare il PCL 101 ad altri computer.

L'interruttore di accensione è posizionato sul lato opposto, ed alla sua destra il connettore per le batterie NiCad.

Secondo la Philips una volta ricaricate dovrebbero durare almeno 3 ore e mezzo.

Sul pannello posteriore, dietro uno sportelletto, ci sono la porta seriale e quella parallela oltre al connettore per un monitor CGA o Hercules esterno.

Alzato il coperchio/schermo si accede alla tastiera di 80 tasti in cui sono presenti tutti e dodici i tasti funzione, i quattro cursori e tutti gli altri tasti di editing non ostacolati dall'uso del tasto FN.

I tasti Shift ed il Backspace hanno una larghezza doppia mentre il tasto Enter è un po' più grande degli altri.

C'è la possibilità di selezionare un display esterno o scale di grigio alternative tramite i tasti funzione. La risposta della tastiera è molto buona ma la ridotta grandezza dei tasti può indurre in errori nella digitazione.

Ci sono molti led sul lato sinistro della tastiera che includono l'accesso al disco, l'accensione del computer ed il Caps Lock.

Lo schermo è 20x9 centimetri e visualizza i soliti 80 caratteri su 25 linee.

Le capacità grafiche sono quelle di una CGA e sono più che sufficienti per supplire all'uso della macchina come Word Processor o Spreadsheet a livello testo.

In moltissime situazioni lo schermo con caratteri grigi su sfondo blu è risultato più leggibile del display ad 8 linee dello Z88 e manca solo della retro illuminazione presente sul Minis-Port.

Il solo grande difetto rilevato dall'articolista sulla macchina provata è nel cardine dello schermo: non è sufficientemente robusto ed è stabile solo quando è completamente abbassato.

Il BIOS è della Award e il DOS è presente su ROM in versione 3.22. Una versione quest'ultima un po' datata, ma essendo una pre-release non si può ancora dire, come per la memoria installata che sulla macchina in prova era di 512 Kbyte ma che sarà di 640 Kbyte sulle macchine che verranno prodotte in seguito.

La memoria non è però espandibile ad un Mbyte, perciò né memoria EMS od una ram-disk; ciò comporta l'uso di programmi che non dipendano dalle memorie di massa.

Il drive perciò è l'elemento che limita le prestazioni effettive della macchina, anche se il processore 8086 gira a 10 MHz di clock, dato che ormai la stragrande maggioranza delle applicazioni fanno molto uso di hard disk.

Fatta la legge trovato l'inganno. Per ovviare alla limitazione la casa costruttrice mette a disposizione il Microsoft Works, che

EVITATE LO STILLCIDIO DEI DATI

HIGH-SPEED CONTROLLER

HS-816 / HS-1600 MADE IN U.S.A.



Controller modulare ad altissime prestazioni. Può gestire tutti i tipi di hdisk: MFM, RLL, ESDI o SCSI

anche contemporaneamente sullo stesso PC. Grazie alla memoria cache installata sul controller (da 0,5 fino a 4 MBytes di RAM) offre un transfer rate che varia da 1,5 fino a 4 MBytes/sec. con qualsiasi tipo di disco ed un tempo medio di accesso di 0,3 ms.



MEDIADAPTER MFM ed RLL Grazie agli adattatori MFM ed RLL il controller diventa totalmente compatibile con il protocollo ST-506/412 standard e se ne possono collegare fino a 4 contemporaneamente.



MEDIADAPTER ESDI Supporta uno o due Hdisk per Mediadapter ed è conforme alle specifiche ISO 10222:198X ESDI. Gestisce dischi che hanno fino a 16 testine e 2048 cilindri. L'interleave è di 1:1 per una singola rivoluzione in lettura e scrittura con una conseguente ottimizzazione del trasfer rate più alto possibile.



MEDIADAPTER SCSI Questo adattatore controlla fino a 7 devices SCSI ed è conforme alle specifiche CCS 4.A. Installando fino a 4 adattatori sul controller è possibile gestire un massimo di 28 devices contemporaneamente.

TABELLA COMPARATIVA

TIPO DI HDISK	TRANSFER RATE E TEMPO MEDIO DI ACCESSO AL DISCO				
	Controller HS-816/1600	Controller WD 1003	Controller Adapter RLL ACB 2372-C	Controller Adapter ESDI 2322-B	Controller SCSI WD -7000
SEAGATE ST-225 20 MB	1,5 MB/s - 0,3 ms	196 KB/s - 68 ms	-	-	-
SEAGATE ST-251 40 MB	1,6 MB/s - 0,3 ms	210 KB/s - 28 ms	-	-	-
100 MB FUJITSU RLL	1,6 MB/s - 0,3 ms	-	750 KB/s - 25 ms	-	-
170 MB FUJITSU ESDI	1,6 MB/s - 0,3 ms	-	-	800 KB/s - 24 ms	-
100 MB SCSI CONNER	1,7 MB/s - 0,3 ms	-	-	-	700 KB/s - 20 ms



● Filiale di MILANO
Tel. 02/3310.4431
Fax 02/3310.4432

● Filiale di ROMA
Tel. 06/5071.642
Fax 06/5071.618

● PALERMO Tel. 091/300.229
● CAGLIARI Tel. 070/273.396
● BARI Tel. 080/651.182

● 56012 Fornacette/PISA
Via T. Romagnola, 61/63
Tel. 0587/422.022
Fax 0587/422.034

come altri programmi, leggi Word Perfect Executive o vecchie versioni di WordStar (senza voler eseguire un controllo ortografico sul documento) è destinato all'utenza dei Note Book. La gestione del consumo della corrente è la chiave per allungare la vita delle batterie di un laptop. C'è il solito segnale acustico quando si chiude il coperchio/schermo con il computer ancora acceso ed uno stand by che disattiva sia lo schermo che i floppy dopo 5 minuti di inattività. Si può inoltre mettere la macchina a riposo lasciando che la corrente vada solo ad alimentare le RAM in modo da conservare il lavoro in memoria più a lungo.

Il basso costo rende il tutto molto interessante, 1.199 sterline pari circa a due milioni e mezzo. Tra l'altro il PCL 101 è più economico sia del MinisPort che del NEC Ultralite e con lo stesso costo di un Compaq LTE si potrebbero comprare due PCL 101 che del resto avrebbe-

ro anche lo stesso peso. Il confronto è fatto chiaramente basandosi sui prezzi di listino inglesi.

Il PCL 204 al contrario ha all'incirca la stessa grandezza del Compaq LTE che pesa circa 3,1 kg mentre le sue caratteristiche sono quelle di un SLT. Stesso tipo di contenitore in noryl plastico nero opaco (e senza maniglia), del PCL 101. Solo le dimensioni sono doppie in altezza. Il peso si mantiene di un'oncia sotto i 3,6 kg. I 2,5 centimetri in più nell'altezza posiziona la tastiera identica nella forma a quella del PCL 101 tranne per i tasti funzione che hanno una larghezza doppia e per il led del CAPS LOCK che si trova sul tasto stesso, più in alto mettendola in una posizione più comoda.

Utile la striscia di plastica sopra i 12 tasti funzione su cui si può segnare la funzione di ognuno per programmi che ne richiedono un uso intenso e lo switch attivato manualmente o alla

chiusura del coperchio che manda il computer in stand-by.

Sul lato sinistro del laptop c'è un'apertura per la porta della VGA e la sede per inserire un modem interno. Ancora più dietro c'è il connettore per le batterie NiCad la cui durata dovrebbe aggirarsi oltre le 2 ore. La memorizzazione è affidata all'ormai indispensabile drive da 3.5" con una capacità di 1.44 Mb ed all'hard disk da 40 Mbyte per il modello in prova e da 20 Mbyte per il modello PCL 203.

Vicino al drive c'è il connettore di tipo PS/2 per una tastiera esterna ed il mouse; più dietro c'è il tasto per l'accensione e sulla parte posteriore la presa per la connessione alla rete elettrica.

Sul retro due sportelletti nascondono una presa parallela, una seriale, una seconda a 25 pin parallela per la connessione ad un drive esterno da 5.25 pollici da 1.2 Mb e un'interfaccia per il «docking module» come per il Compaq SLT.

Lo schermo LCD retroilluminato è molto buono, visualizza 80x25 caratteri in grigio scuro su fondo blu chiaro e misura 18x12 centimetri. La scheda video è una VGA (640x480 con 32 tonalità di grigio) che può però emulare le altre schede: Hercules, CGA, EGA. A corredo insieme al computer vengono forniti Works 2.0 e FastLynk, un programma di trasferimento file.

Stando alla prova effettuata dall'articolista le performance del PCL 204 ricavate con il PC User Benchmarks sono migliori di quelle del Compaq SLT/286 da 6,8 kg e sono pari a quelle di molti Desktop a 12 MHz. Questa macchina ha solo un piccolo svantaggio rispetto al Compaq LTE/286: pesa un mezzo kg in più. D'altra parte il PCL 204 ha uno schermo VGA (in contrapposizione con quello CGA dei soliti laptop) e, cosa più importante, costa molto meno (2.799 sterline pari a sei milioni scarsi).

MC

ECS Computer *Via Casarini n. 3/c - 40131 Bologna - Tel. 051/522391*

AT286 Personal computer con 80286, 16Mhz con 1 Mb di memoria espandibile a 4 Mb, un Hard Disk 40 Mb 18 ms di tempo di accesso, un drive 5.25" 1.2 Mb ed un drive 3.5" 1.44 Mb, tastiera 102 tasti, scheda video bifrequenza Hercules/CGA, uscita seriale e parallela, ingresso joystick. Contenitore di tipo Desk Top corredato di manuali.

Lire 2.050.000

Un Vasto Assortimento di prodotti:

Monitor NEC Hard Disk QUANTUM
Stampanti LASER Mouse per PS/2
Drive Floppy Disk, Joystick, Nastri per Stampante, Schede Video, Hard Disk

Coprocessori Matematici

8087-2 **Lire 299.000**

80287 - 10 **Lire 459.000**

AT386 Personal computer con 80386, 25Mhz con 4 Mb di memoria espandibile a 8 Mb, un Hard Disk 40 Mb 18 ms di tempo di accesso, un drive 5.25" 1.2 Mb ed un drive 3.5" 1.44 Mb, tastiera 102 tasti, scheda video VGA 800 x 600, uscita seriale e parallela, ingresso joystick. Contenitore di tipo Tower corredato di manuali.

Lire 4.050.000

EPSON LQ 500 Stampante a 24 aghi 150 cps.

Lire 690.000

EPSON LX 800 Stampante a 9 aghi 180 cps.

Lire 450.000

TALLY MT 81 Stampante a 9 aghi 130 cps.

Lire 280.000

TUTTI I PREZZI SONO IVA ESCLUSA

Telefonate o richiedete il catalogo per i prodotti non presenti in questa offerta.

Effettuiamo spedizioni in tutta ITALIA

Tutti i prodotti sono corredati di MS-DOS 4.01 in Italiano originale ed un anno di garanzia

Cercasi Rivenditori

Carry



PIU' PICCOLO NON SI PUO'

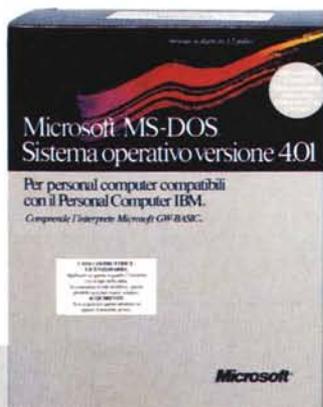
MODELLO	FT-8101	FT-8102	FT-8201	FT-8202	FT-8203
CPU	8088-1 - 4,77/10 MHz		80286-12 - 12MHz @ WAIT STATE		
RAM	256K ESP. 640K	640K	1 MB		
I/O	SERIALE, PARALLELA, GAME		2 SERIALI, 1 PARALLELA		
POWER ADAPTER	AC 220V - 16W DC - 8V 2A		AC 220V - 30W DC - 5V 3A		
FDD	3,5" 720K (1 OPTIONAL)	2 x 3,5" 720K	3,5" 1,44 MB (1 OPTIONAL)	2 x 3,5" 1,44 MB	3,5" 1,44 MB
HDD	-	-	(1 OPTIONAL)	-	3,5" 20 MB HDD
PESO	1,9 Kg.	2,4 Kg.	2,1 Kg.	2,6 Kg.	2,8 Kg.
SCHEDE VIDEO	CGA, MGA				
Dimensioni	240 mm. x 185 mm. x 45 mm.				



INFORMATICA Gierre
GIERRE INFORMATICA s.r.l.

- 56012 Fornacette/PISA
Via T. Romagnola, 61/63
Tel. 0587/422.022
- Filiale di MILANO
Tel. 02/3310.4431
- Filiale di ROMA
Tel. 06/5071.642
- PALERMO Tel. 091/300.229
- CAGLIARI Tel. 070/273.396
- BARI Tel. 080/651.182

- 42100 REGGIO EMILIA
Via Umbria, 10
Tel. 0522/512396-517679
Fax 0522/513830
Telex 532317 GIERRE I
- Filiale di ROMA
Centro Italia
Tel. 06/7971393-7971373
- Filiale di CATANIA
Sud Italia
Tel. 095/446005



ABC

VENDITA SOLO INGROSSO AD OPERATORI DEL SETTORE

Desidero ricevere informazioni più dettagliate sul sistema pubblicitario senza alcun impegno.

Carry

- Spedire in busta chiusa all'indirizzo di una delle due aziende.

VIA _____ N. _____

CAP _____ CITTÀ _____

TELEFONO _____ FAX _____

MC