

# Fujitsu Personal Systems

Ampliata la gamma dei prodotti della Fujitsu Personal Systems, con prodotti destinati a facilitare il lavoro dell'utente sul «campo»

di Paolo Ciardelli



In contemporanea con la più grande e importante mostra a livello europeo, il CEBIT, la Fujitsu Personal Systems mostrerà al pubblico i «nuovi compagni di scuderia» nella corsa ad aumentare la produttività personale. Il prodotto di spicco è il Fujitsu 325Point, un notebook di nuovissima concezione, a cui si affiancano il PoqetPad Plus e il PoqetPC Plus.

## Fujitsu 325Point

Definire il Fujitsu 325Point un nuovo terminale portatile a penna per il supporto decisionale, può sembrare altisonante. Forse non lo è. In termini spiccioli il Fujitsu 325Point è grande come un foglio da lettera formato A4 e appositamente progettato per poter essere comodamente utilizzato anche quando è necessario lavorare in piedi. Il nuovo prodotto completa la gamma dei prodotti della Fujitsu Personal System Inc., nati, appunto, per facilitare coloro che devono raccogliere dati in «movimento».

Con un peso di solo 1,400 kg batteria compresa, Fujitsu 325Point si rivolge, infatti, agli operatori impegnati in attività fuori sede per le quali è necessario un supporto di tipo decisionale; attività che appartengono a mercati diversi ma, nella maggior parte dei casi, di tipo verticale come possono essere quelli dei beni di consumo, dei servizi, dei prodotti farmaceutici, dei trasporti e della sanità.

Chi opera all'esterno, in campi come

quelli appena citati, necessita di prodotti che abbiano le seguenti caratteristiche: estrema facilità d'uso, dimensioni sufficientemente ridotte da consentire il trasporto e l'utilizzo in qualsiasi luogo, autonomia operativa sufficiente per un intero turno di lavoro senza dover ricorrere ad alcun cambio di batterie. Il Fujitsu 325Point risponde a queste caratteristiche; oltre ad essere particolarmente leggero e ad avere in dotazione una batteria ricaricabile NiCad o NiMh capace di garantire un'autonomia operativa che va dalle tre alle otto ore, questa nuova generazione di supporti decisionali della Fujitsu Personal Systems è stato appositamente progettato per supportare una vasta gamma di applicazioni necessarie a chi deve avere accesso in qualsiasi momento e luogo a quanti più dati possibili. In definitiva, Fujitsu 325Point è il compagno ideale per la gestione sul campo di complessi archivi dati, schemi e grafici.

## Caratteristiche tecniche

Il Fujitsu 325Point è stato costruito attorno ad un microprocessore AM386SXLV della Advanced Micro Device con frequenza di clock di 25 MHz. Dispone di una memoria RAM di 4 Mbyte (espandibile ad 8 o 12 Mbyte), di un solid-state disk o una scheda

per disco rigido da 1,8 pollici a scelta e di due alloggiamenti per schede PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) del 2.0 di tipo 1/2/3. Il computer è dotato di un pannello a cristalli liquidi da 9,4 pollici (diagonale) con supporto VGA a risoluzione 640x480. Le porte di interfaccia del 325Point sono un collegamento seriale ad infrarossi punto-punto incorporato, porte RS232 seriale e parallela,



325Point.

porta per tastiera e per un drive per floppy disk.

Grazie a queste caratteristiche il 325Point può essere facilmente interfacciato con diversi dispositivi e periferiche quali stampanti, sistemi di comunicazione senza cavo per il trasferimento dati in tempo reale e così via. Inoltre, è prevista la possibilità di montare il computer su apposite intelaiature di sostegno pensate per sistemi utilizzati in movimento.

Proprio in quest'ottica il Fujitsu 325Point, dimostra le sue potenzialità ed innovazioni, più che tecnologiche di utilizzo. Mettendo da parte la chimera di poter «inputare» dati con la penna, se non in casi ristretti a simboli o a comandi veri e propri, questo computer può benissimo essere adoperato in congiunzione con una tastiera tradizionale. Lo schermo a cristalli liquidi oltre che essere

leggero è indipendente dalla periferica di input e perciò uno può posizionarlo come meglio crede sul piano di lavoro, senza dover essere costretto ad inclinare a sua volta la tastiera. Il mouse, i fili, ecc.? Sostituiti dalla penna e da un movimento preciso e forse con minore sforzo della mano.

### Software

Il Fujitsu 325Point può utilizzare numerosi sistemi operativi a penna, che comprendono Windows for Pen Computing di Microsoft, PenDos della CIC e PenPoint della GO Corporation. Oltre a questi sistemi operativi, la Fujitsu Personal Systems utilizzerà anche ambienti di sviluppo Slate Corporation (PenAApps), GRiD Systems (PenRight! Pro), PenPal Associates (Power PenPal) e R2Z (PadBase).

### Disponibilità

Il Fujitsu 325Point, disponibile in Italia a partire dal mese di aprile 1993, verrà commercializzato dalla Fujitsu Personal Systems attraverso i suoi partner, integratori di sistema, VAR, software house.

### PoqetPad Plus e PoqetPC Plus

Prosegue la crescita della famiglia Poqet con la nascita di due «fratelli maggiori». La gamma di prodotti Fujitsu Personal Systems si arricchisce di due nuovi prodotti, futuri leader nel campo dei supporti decisionali e per la raccolta dei dati sul campo. Ecco dunque arricchita la già esistente famiglia dei prodotti Poqet, nati per rispondere a specifiche esigenze.

## La crescita continua?

In questo periodo abbastanza serio del mercato informatico, la nuova linea di personal computer di dimensioni inferiori al notebook, destinati al mercato dell'automazione d'ufficio, incontra i favori del pubblico.

Per il 1993 il mercato Europeo è stato valutato in 850 milioni di dollari, dove l'Italia rappresenterebbe il 13%.

In questo mercato frequentato dall'Atari PCFolio all'HP-95, il personal computer «da tenere in una mano» è destinato a conoscere un'evoluzione che porterà le vendite dai 7.26 miliardi di dollari previsti per l'anno in corso a oltre 54 miliardi nel 1998, secondo una previsione recentemente pubblicata negli Stati Uniti. Ciò significherà che potranno essere venduti quest'anno qualcosa come 11,6 milioni di elaboratori di ridotte dimensioni, portando così il numero com-

pletivo di «sub-laptop» a circa il 10% dei personal computer installati in tutto il mondo.

Sempre in Europa il mercato dei notebook e subnotebook rappresenta uno share pari al 66% del totale. In questo panorama la Fujitsu pensa di accaparrarsi il 10%.

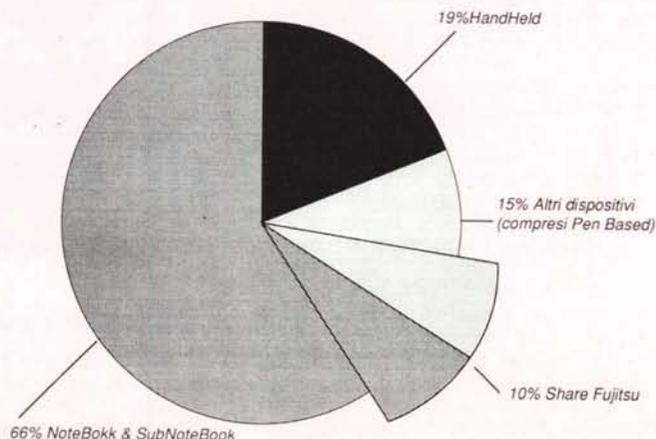
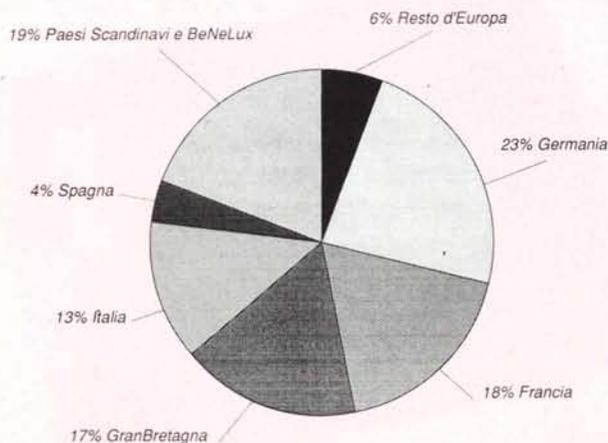
Sono già state anticipate alcune clamorose entrate in questo mercato, come il caso della Apple con il suo «Newton». Un notevole impulso riceveranno anche i pen computer, agili e ridottissimi elaboratori privi di tastiera per i quali già esiste una versione apposita di Windows: per essi è previsto un tasso annuale di crescita pari a quasi l'85%.

Il concetto di informatica distribuita sta acquistando così un significato diverso. Il numero già elevato di computer notebook in circolazione, destinato ad aumentare ul-

teriormente, ha fatto sì che si sviluppasse il mercato del software di accesso remoto, che mette alla portata della tastiera dell'utente (ovunque egli si trovi) gli archivi centrali d'azienda, con le stesse modalità di interrogazione e di accesso alle informazioni di cui l'utente è abituato a servirsi stando nel proprio ufficio.

La crescita dei notebook ha costituito il fattore trainante dello sviluppo dei dispositivi periferici portatili, dai puntatori (mouse e trackball) alle stampanti; da rammentare anche la realizzazione di una serie di prodotti accessibili tramite la porta parallela, che non richiedono quindi l'inserimento di un'apposita scheda in uno slot.

Gli utenti di computer portatili sono così in condizione di non dover rinunciare a servirsi di unità di backup su nastro, lettori di CD-ROM, unità a disco fisso aggiuntive, ecc.



Dei prodotti precedenti se ne è parlato su MCmicrocomputer numero 120 di luglio/agosto 1992.

### PoqetPad Plus

Il PoqetPad Plus è un personal computer IBM PC XT compatibile che utilizza una penna anziché una tastiera o un mouse per immettere i dati direttamente sullo schermo. Come tutti i prodotti della Fujitsu Personal Systems, PoqetPad Plus è stato appositamente progettato per essere comodamente utilizzato in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Studiato per applicazioni di tipo verticale come ispezioni sul campo, inventari, raccolta dati e redazione automatica di modulistica, il PoqetPad Plus è facilmente trasportabile (misura infatti cm 25.4 x cm 11.7), leggero (pesa solo 700 grammi batteria inclusa) e, grazie alla batteria ricaricabile NiCad, può tranquillamente funzionare per un periodo che va dalle tre alle otto ore.

Lo schermo del PoqetPad Plus è a cristalli liquidi retroilluminato per consentire la migliore visione possibile nelle diverse condizioni di luce. Il microprocessore utilizzato è un 8086 compatibile V30 a 16 MHz, la RAM è di 2 Mbyte ed è possibile espanderla grazie a due alloggiamenti tipo 1/2, e 1/2/3 per schede PCMCIA versione 2.0.

Le porte di interfaccia del PoqetPad Plus sono: un collegamento ad infrarossi seriale punto-punto incorporato, porta RS232 seriale, due TTL seriali e una porta per il collegamento di una tastiera. Basato sul sistema DOS, il PoqetPad Plus è PC compatibile ed è in grado di utilizzare diversi ambienti di sviluppo tra i quali PenRight! Pro (GRiD Systems), Power PenPal (PenPal Associates) e PadBase (R2Z).



PoqetPad Plus.

### PoqetPC Plus

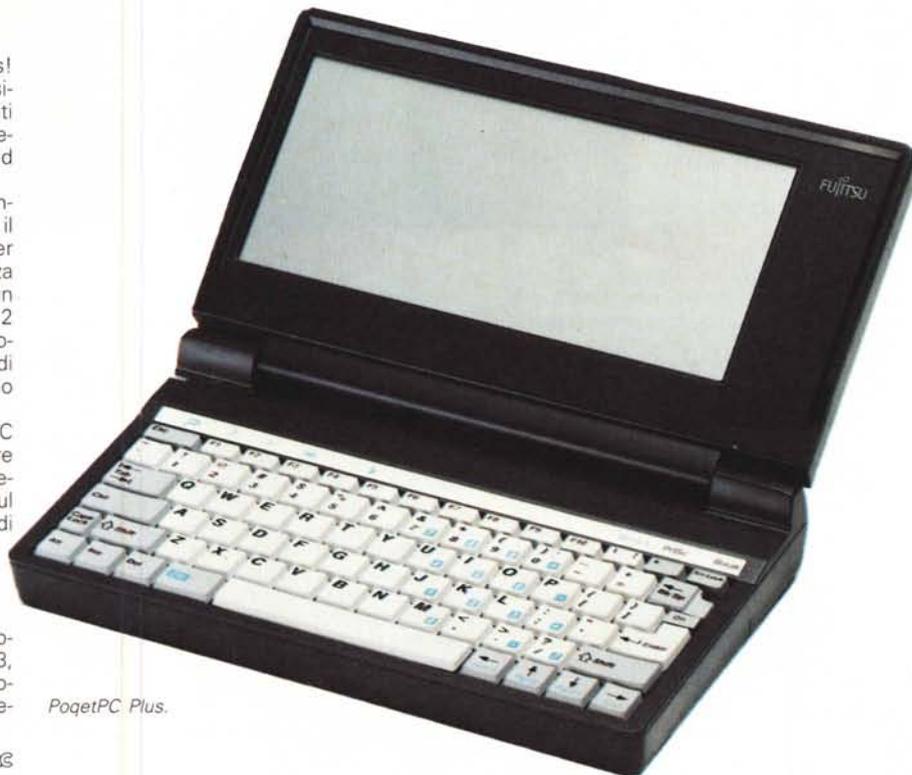
Morto il PoqetPC. Viva il PoqetPC Plus! La sua famiglia di periferiche è stata appositamente progettata per fornire agli utenti «mobili» di tecnologia informatica un sistema computerizzato «super portatile» ed estremamente flessibile.

Leggero, con le batterie inserite pesa infatti solo 700 grammi, e maneggevole, il PoqetPC Plus può definirsi un computer palmtop IBM PC XT compatibile che utilizza il sistema MS-DOS. Il microprocessore è un V30 a 16 MHz, la memoria RAM è di 2 Mbyte. Dotato di tastiera QWERTY, il PoqetPC Plus ha uno schermo a cristalli liquidi retroilluminato in grado di mostrare uno standard di 80 caratteri su 25 linee.

Stando alle sue caratteristiche, il PoqetPC Plus è il prodotto adatto per automatizzare le forze di vendita, per lo scambio computerizzato di dati e per tutte le applicazioni sul campo per le quali è necessario l'utilizzo di una tastiera.

### Disponibilità

Il PoqetPC Plus e il PoqetPad Plus, disponibili in Italia a partire dal mese di aprile '93, saranno commercializzati dalla Fujitsu Personal Systems attraverso i suoi partner, integratori di sistema, VAR, software house.



PoqetPC Plus.

MS