

ANTEPRIMA



Toshiba T6400

di Massimo Truscelli

Toshiba Corporation ha presentato un nuovo personal computer portatile che si colloca al vertice della gamma dei modelli portatili di fascia alta e ridefinisce gli standard di mercato proponendo una soluzione adatta a risolvere le esigenze degli utenti che richiedono una configurazione capace di offrire le doti di potenza e versatilità di un desktop e quelle di compattezza e facilità di trasporto di un notebook.

Per il nuovo prodotto è stato impiegato

tutto il know-how acquisito da Toshiba nel settore dei computer portatili.

Il nuovo T6400 è dotato di processore Intel 486 nelle versioni DX e SX, è disponibile con schermo al plasma oppure LCD TFT a colori, incorpora uno slot di espansione full size a standard ISA (AT) ed offre soluzioni avanzate come la tastiera a 102 tasti estraibile, hard disk da 120 o 200 Mbyte, drive interno CD-ROM opzionale.

Il T6400 è di un terzo più piccolo dei pre-

Toshiba T6400

Produttore e distributore:

Toshiba Information Systems Italia Spa, Viale Brianza 20, 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel.: 02/617971

Prezzi (IVA esclusa):

T6400SX/120	L. 7.800.000
T6400SXC/120	L. 11.600.000
T6400DX/200	L. 9.600.000
T6400DXC/200	L. 13.400.000

cedenti T3200 e T5200 mentre il peso è minore nelle varie versioni di 2 o 3,3 kg.

Le dimensioni dell'impronta del nuovo T6400 sono infatti di 39 x 27 cm mentre il peso oscilla tra 5,4 kg e 5,9 kg contro i 39 x 35 cm ed i 7,9/8,7 kg dei modelli già nominati. Gli spessori sono invece di 85 mm nel caso del display al Plasma e 103,5 mm per il display a colori.

A completamento sono presenti uno slot per modem interno Toshiba e due slot di espansione di memoria fino ad un massimo di 36 Mbyte; in aggiunta è presente anche uno speciale bus di interfaccia multimediale per applicazioni integrate multimediali portatili che si potranno avvalere anche di uno specifico modo grafico a colori avanzato.

Descrizione

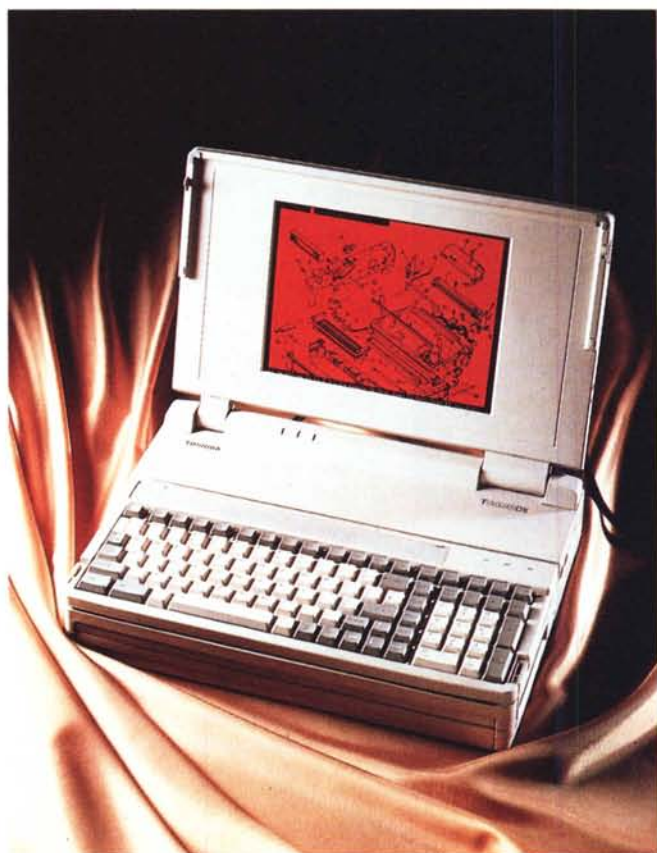
L'ingegnerizzazione dei nuovi prodotti è stata molto curata sia dal punto di vista dell'estetica che dell'ergonomia.

La tastiera a 102 tasti con tastierino numerico separato, 12 tasti funzione e tasto «Enter» aggiuntivo è rimovibile e consente l'accesso ad uno sportellino per l'introduzione delle schede di espansione della memoria RAM. Sul retro è possibile inserire una scheda di espansione «full-size» con il pannello con gli eventuali connettori su di essa presenti disponibili sul lato sinistro del portatile.

Oltre a ridurre le dimensioni ed il peso rispetto ai modelli precedenti (con i quali la Toshiba aveva iniziato una politica di «Desk Top Replacement» con computer portatili che di fatto offrivano le medesime caratteristiche di potenza delle workstation da tavolo), i T6400 hanno anche un cabinet di colore chiaro che intende identificare in maniera immediata il nuovo sistema.

L'alimentazione si avvale di un sistema di riconoscimento automatico dei valori della tensione e frequenza di rete che consente l'utilizzo del portatile in qualsiasi parte del mondo con qualsiasi tensione in corrente alternata compresa tra 100 e 240 volt.

I modelli sono quattro e si differenziano per il processore (486 SX o DX) ed il tipo di display adottato (Plasma o LCD TFT a colori). Per tutte le configurazioni è prevista la dotazione del sistema operativo MS-DOS 5.0 ed in opzione delle precedenti versioni 3.3 o 0.01, oppure di OS/2 versione 1.21.



Caratteristiche

I nuovi T6400 sono basati sul processore Intel 486DX a 33 MHz oppure 486SX a 25 MHz con la possibilità di sostituzione, in quest'ultimo caso, con il 486DX a 25 MHz che integra, come tutti i modelli 486DX, anche il coprocessore matematico.

La dotazione di memoria comprende, oltre agli 8 Kbyte di memoria cache integrata, anche una RAM di 4 Mbyte espandibile fino ad un massimo di 36 Mbyte mediante RAM Card da 2, 4, 8 e (non appena disponibili) 16 Mbyte.

La dotazione di memorie di massa comprende per i modelli T6400SX e T6400SXC un hard disk da 3.5" della capacità di 120 Mbyte con un tempo di accesso di 19 ms; capacità che sale a 200 Mbyte con un tempo di accesso di 15 ms nel caso dei modelli T6400 e T6400C.

Una unità floppy integrata da 3.5" della capacità di 1.44 Mbyte, integrata e rimovibile, sostituibile in opzione da un lettore di CD-ROM, completa le caratteristiche riguardanti la gestione delle memorie di massa.

La visualizzazione è affidata a due diversi sistemi che offrono una risoluzione massima di 640 x 480 pixel: gas plasma ad elevato contrasto e LCD TFT a colori.

Nel primo caso le immagini sono visualizzate in 16 toni di grigio, mentre impiegando il display LCD TFT compatibile VGA è possibile visualizzare contemporaneamente

te 256 colori da una palette di 262.144 diverse sfumature anche su un monitor CRT esterno.

La dotazione di interfacce e slot di espansione comprende: seriale RS232, parallela Centronics, mouse PS/2, tastiera PS/2, floppy disk drive esterno opzionale da 5.25", floppy disk drive esterno opzionale da 3.5" utilizzabile solo se il disk drive interno è stato rimosso per l'installazione del lettore di CD-ROM, uno slot di espansione 8/16 bit a standard ISA per schede «full size», uno slot di espansione del tipo E/slot Toshiba e, per finire, una interfaccia dedicata ad applicazioni multimediali integrate.

Conclusioni

Contestualmente all'annuncio dei nuovi modelli, la Toshiba ha dichiarato anche la disponibilità e l'aggiornamento di alcuni suoi modelli tra i quali il T2200 ora disponibile con hard disk da 80 Mbyte.

I prezzi dei nuovi 6400 oscillano tra 7.800.000 lire per il T6400 SX/120 e 13.400.000 lire per il T6400DXC/200.

Dei prezzi in assoluto elevati, ma che sono ampiamente giustificati dalle doti di potenza e versatilità che assicurano.

Il nuovo sistema si propone come una soluzione di estrema efficacia per tutte le soluzioni nelle quali sia necessaria molta potenza e tutte le caratteristiche di un si-

stema desktop, ma sia contemporaneamente necessario poter disporre di tutte le caratteristiche di maneggevolezza e praticità tipiche di un notebook. In quest'ottica è inutile raddoppiare il parco macchine dell'azienda duplicando i dati su una workstation tradizionale e su di un portatile costringendo l'operatore a continui travasi da una sorgente all'altra prima ed alla fine di ogni spostamento.

Lo stesso sistema può essere utilizzato in trasferta e connesso in rete, grazie all'apposita scheda inserita nello slot di espansione, con il network presente in ufficio senza occupare eccessivo spazio sulla scrivania. La dotazione di un lettore CD-ROM opzionale lo rende poi adatto ad applicazioni particolari pur senza tralasciare la possibilità di utilizzare supporti più tradizionali grazie ad un drive esterno opzionale.

In aggiunta a ciò l'interfaccia per espansioni multimediali lo rende il primo sistema realmente portatile per applicazioni multimediali integrate.

Una caratteristica che sarà sicuramente molto apprezzata da chi lavorando nel settore multimediale ha necessità di poter disporre di un sistema integrato realmente portatile.

In definitiva con questi nuovi prodotti, che dovrebbero essere disponibili da questo mese (febbraio '92), la Toshiba ha ridefinito il concetto di portatile creando dei veri e propri «PowerBook». MS