

Acer Extensa 712TEV

Ormai è indiscutibile la supremazia del portatile sul computer fisso. Sebbene il primo abbia un costo leggermente superiore, le doti di un computer portatile odierno ripagano abbondantemente la cifra spesa. Potenza, versatilità, maneggevolezza, sicurezza, affidabilità ed ingombro ridotto sono le qualità che permettono ai portatili di competere vantaggiosamente con i desktop; almeno nel campo home ed office automation. Del resto la veste sempre più "home" di queste macchine si rivela anche dalle dotazioni di serie che tendono a coprire ogni branca del ludico e del multimediale. In questo modello è di serie il lettore DVD (Digital Versatile Disc) che affiancato dalla scheda MPEG II su CardBus (ex PCMCIA) permette di visualizzare 30 fotogrammi al secondo su schermo intero. Con l'arrivo di questo computer, il motto "il cinema in

casa" si trasforma ne "il cinema sempre con te"!

L'Acer Extensa 712TEV non è certo un computer frutto di compromessi: tutto è al massimo. A partire dal processore Intel Pentium II da 300 MHz. Passando per l'ampio display TFT da 13,3 pollici con una risoluzione grafica di 1024x768 pixel. E finendo al disco rigido interno, che è un IBM da oltre 6 GByte. "Finendo" si fa per dire, visto che tutto in questa macchina viaggia al massimo: dalla RAM di sistema pari a 64 MByte al lettore di CD-ROM in grado di leggere i DVD, alla porta seriale USB o al modem 56K interno.

Il DVD

Esteticamente, l'Extensa 712TEV non rivela la sua enorme potenza, è sì un po'

più largo dei portatili medi, ma è anche abbastanza sottile; certo non siamo agli estremi del nuovo Sony, ma rispetto alle macchine di un anno fa e data la dotazione si tratta comunque di una macchina molto maneggevole. La maggiore larghezza, dovuta principalmente all'area video, permette una comoda disposizione di tutte le periferiche e consente di avere una delle migliori tastiere mai incontrate su un portatile, con i tasti cursore perfettamente posizionati e tutti in prima funzione.

Gli altoparlanti sono posizionati, come da tradizione, sotto il monitor. Il livello audio è buono e la presenza della regolazione "analogica" del volume, fatta con un classico regolatore a rotella posto sulla destra della macchina, permette l'uso del notebook anche in locali silenziosi, senza correre il rischio che qualche applicazione

Acer Extensa 712TEV

Produttore:

Acer Italy Srl
 Centro direzionale Colleoni
 Palazzo Perseo
 Via Paracelso, 12
 20041 Agrate Brianza (MI)
 Tel. 039/68421
 http://www.acer.it

Prezzo (IVA esclusa)

L. 7.490.000

imposti automaticamente il volume a tutta birra! Trattandosi di una macchina dotata di DVD, e quindi presumibilmente utilizzata anche per la visione di film stereo surround, sarebbe stato bello dotarla anche di un audio superiore allo standard. Se il video dovesse essere l'impiego principale, è opportuno dotarsi di una buona coppia di altoparlanti esterni (amplificati). I film su supporto DVD posseggono, in genere, un'ottima sezione audio solitamente in più lingue e codificata in Dolby Surround Pro-Logic; peccato che per ascoltarla come si deve ci si dovrebbe portar dietro un amplificatore con analogo decodificatore, cinque casse acustiche ed un subwoofer attivo.

Per quanto riguarda il video, il display TFT è tranquillamente all'altezza della situazione sebbene, a causa della RAM video limitata a soli 2 MByte, non sia in grado di riprodurre i milioni di colori alla massima risoluzione, ma solo a 800x600 pixel. Nel caso di filmati DVD è quindi preferibile utilizzare le uscite TV presenti nell'interfaccia della Card MPEG II o, in

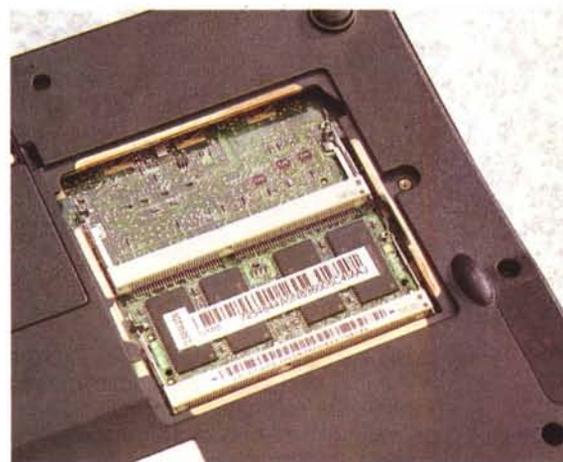
mancanza di questa, l'uscita TV (S-video con connettore standard) presente direttamente nel computer accanto al tasto di accensione.

Le periferiche

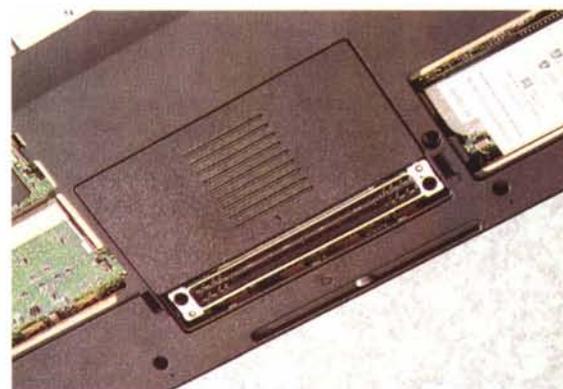
Come già accennato, la dotazione di periferiche di questa macchina è estremamente curata. Come avviene da tempo, la serie Extensa possiede tutte le periferiche di base: disco rigido, floppy e lettore di CD, già incorporate nel mobile. Per parlare con il mondo esterno, c'è solo l'imbarazzo della scelta. L'Acer Extensa 712TEV possiede infatti sia la porta infrarossa (IrDA a 4 Mbit/s), sia la porta seriale USB (12 Mbit/s), sia il modem interno (56 Kbit/s). Se ancora non bastasse, ci sono sempre i due slot CardBus, che differiscono dalle precedenti PCMCIA per l'accesso veloce e diretto al BUS di sistema, di cui quello inferiore Zoomed Video (per il supporto delle schede MPEG II) in cui alloggiare una eventuale porta di LAN oppure una SCSI.

Non mancano ovviamente le uscite seriali e parallela standard, anche se credo che ormai la porta USB finirà per renderle rapidamente obsolete. Soprattutto considerando che la possibilità di connettere e disconnettere le periferiche a caldo (senza dover fare un reboot del computer), e il fatto che la USB può anche alimentare piccoli dispositivi, le rendono l'interfaccia ideale per il mondo dei portatili, in cui è fondamentale poter arrivare in un posto qualsiasi e connettersi rapidamente alle eventuali periferiche presenti.

Ad esempio, in un uso "home" del portatile basta avere tutte le periferiche di



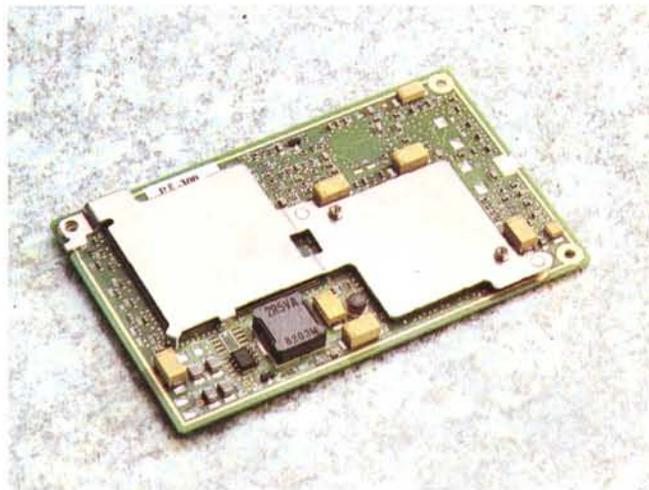
La scheda della RAM da 64 MByte è accessibile da uno sportello con vite posto sul fondo della macchina.



Lo slot di approdo alla dock-bay si apre automaticamente.



Il piccolissimo disco rigido interno della IBM non rivela, a prima vista, i suoi 6,4 GByte di capacità.



La CPU è una Intel Pentium II MMX montata su una piccola scheda facilmente upgradabile (purtroppo la CPU è nascosta dal dissipatore rivettato).



Sul lato sinistro spicca la ventola, per fortuna silenziosissima e quasi sempre ferma. A destra di questa ci sono l'alloggiamento per la batteria e il foro dell'antifurto, alla sinistra il tasto di accensione (a scorrimento), la porta infrarossa, la seriale USB e la porta S-video (standard) per collegare un TVcolor.

casa (stampante, scanner, drive Zip, casse audio, tastiera, mouse, joystick, modem, ecc.) collegate ad un Hub USB per poterle attivare in un attimo semplicemente collegando l'Hub alla USB del portatile: nemmeno una docking station vi darebbe la stessa versatilità!

Sul fianco destro trovano posto il lettore dei floppy, quello del DVD e gli alloggiamenti Card-Bus. Vicino a questi si vedono la presa PS/2 e la piccola rotella di regolazione del volume.

L'interno

Dentro all'Acer Extensa 712TEV batte un cuore Intel Pentium II montato su una piccola card facilmente sostituibile in caso di upgrade. Il clock del processore pulsa a 300 MHz, dando a questa macchina tutta la potenza di calcolo richiesta dai moderni programmi multimediali e soprattutto dai più gettonati giochi. La cache di secondo livello è da 512 KByte a 64 bit, mentre la memoria installata nella macchina è di 64 MByte. La RAM è espandibile fino a 128 MByte utilizzando due slot posti sotto il fondo del portatile. Gli slot possono ospitare sia EDO RAM che SDRAM, purché tutta la RAM sia dello stesso tipo. La RAM video, limitata purtroppo a 2 Mbyte, è di tipo EDO. La scheda video è la ormai diffusissima NeoMagic dotata di acceleratore grafico a 128 bit, in grado di supportare simultaneamente l'LCD interno ed un CRT esterno oppure un TVcolor. La sezione audio è

Il piccolo modem interno della TeleSystem è un 56Kflex



affidata al consolidato chipset della ESS Technologies, che possiede una potente sezione FM dotata anche di un piccolo simulatore surround (ovviamente niente a che vedere con la sezione Dolby Surround che servirebbe al DVD).

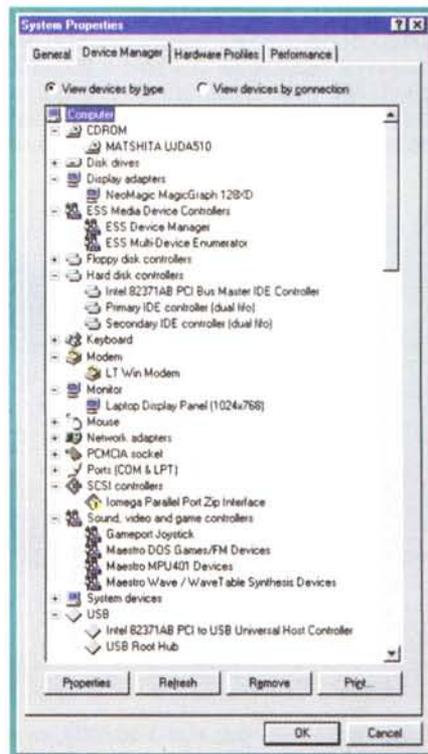
Tutta la macchina è alimentata da una potente ma compatta batteria agli ioni di litio in grado di fornire 43 wattora. Il consumo energetico dell'Extensa 712TEV, a dispetto della frequenza di clock e delle prestazioni della macchina, è notevolmente contenuto, permettendo oltre due ore di lavoro continuo. Ovviamente buona parte del merito va anche al chip che

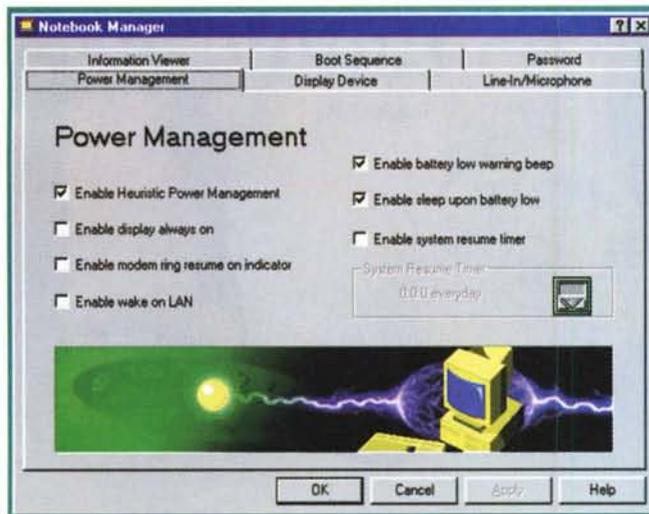
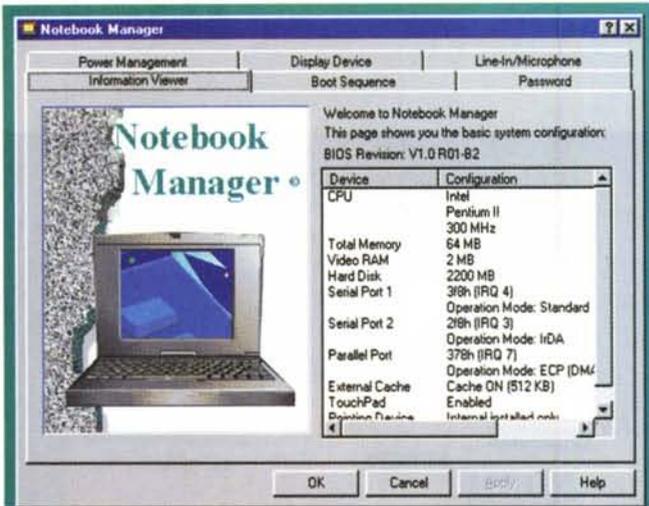
gestisce il risparmio energetico, che è in grado di disattivare quelle parti della macchina non utilizzate. Naturalmente il consumo energetico sale sensibilmente se si



Il KIT MPEG composto dalla card del decoder, dai driver per l'installazione e dal grosso blocco che supporta i connettori audio/video.

La finestra del pannello di controllo, estesa con un fotomontaggio, mostra i principali dispositivi di questa macchina.





fa un largo uso delle periferiche interne, soprattutto per quanto riguarda il lettore di CD e l'unità floppy disk.

Il software

L'Extensa 712TEV viene fornito con tutto il software di sistema preinstallato. Non viene fornito nessun driver originale se non quello della Card MPEG II, ma tutto quello che è stato installato nella macchina si trova in un CD di

Le schermate di installazione della scheda MPEG DVD. È in questa fase che si deve scegliere il codice di nazionalizzazione del lettore (per l'Europa è 2); da questo momento in poi i CD con codice di nazionalizzazione differente non saranno accettati.



L'accesso al BIOS per la consultazione o per le modifiche che non necessitano di un reboot sono possibili attraverso una applicazione Windows denominata Notebook Manager.

“ripristino”, che è in grado di riportare la macchina nelle condizioni iniziali in una sola passata. In realtà i CD sono

due: uno con Windows 95 e l'altro con Windows 98. Il ripristino della configurazione di acquisto è banale: basta riavviare il computer con il CD prescelto dopo aver modificato le preferenze del BIOS in modo da avviare dal lettore di CD. A proposito del BIOS, nella serie Extensa si può accedere ai settaggi principali direttamente da una interfaccia Windows

senza che sia necessario riavviare il computer ed attivare il Setup con le solite configurazioni di tasti. Ovviamente l'accesso completo ai parametri del BIOS si deve fare, come di consueto, dalla finestra a carattere del Setup interno.

Conclusioni

L'Acer Extensa 712TEV è senza ombra di dubbio una macchina molto interessante, una macchina che fino a pochissimi anni fa si poteva trovare solo nei libri di fantascienza. La presenza di un lettore DVD (ovviamente CD-ROM compatibile) permette a questa macchina sia di funzionare come riproduttore di film commerciali (sono tanti ormai i titoli in catalogo) sia come lettore per i prossimi DVD-ROM, la cui necessità è dimostrata dall'ultima versione della nota enciclopedia multimediale di Microsoft “Encarta”, che viene distribuita su 4 CD-ROM. Le altre caratteristiche della macchina sono comunque allineate ai PC di fascia alta, a parte la RAM video che è purtroppo limitata a soli 2 MB. La presenza della porta USB apre il portatile a tutto il mondo delle periferiche veloci che sta nascendo adesso, comunque è presente sotto la macchina l'attacco per la dock-bay che contiene, oltre alle solite uscite, uno slot CardBus supplementare, una porta Ethernet ed una fire-wire.

Su una macchina di questo livello avremmo visto bene anche un piccolo LCD per lo stato della macchina (meno robusto forse dei LED, ma sicuramente più “informativo”) ed, eventualmente, un display da 14 pollici.