

Set Top Box, DVD e notebook multimediali

Il futuro digitale secondo Panasonic

Il colosso dell'elettronica giapponese propone una serie di prodotti destinati a cambiare radicalmente il modo di lavorare, usare il computer e vivere il tempo libero.

di Massimo Truscelli

Si chiamano Set Top Box, DVD, CF-25 e CF-62 i nuovi prodotti di Panasonic destinati a sfruttare l'enorme potenziale della TV digitale, sfruttare un'inimmaginabile capacità di memorizzazione per video, audio e dati, ridefinire il concetto di computer portatili multimediali.

Set Top Box è un ricevitore decodificatore a standard EDVB (European Digital Video Broadcasting) capace di offrire l'accesso ai nuovi servizi offerti dalla TV digitale come "video on demand" e "home shopping". L'architettura del sistema offerto da Panasonic, e denominato TU-D910, permette di ricevere i segnali via cavo o via satellite e di adattare le caratteristiche alle specifiche esigenze dell'utente, come l'accesso condizionato o la guida elettronica dei programmi. Il decoder incorporato provvede a visualizzare ed interpretare i dati della codifica MPEG2 mentre un modem incorporato consente un uso interattivo grazie alla funzione di canale di risposta che esso svolge.

DVD è invece il nuovo standard di memorizzazione dei dati sviluppato da Panasonic congiuntamente ad altri importanti produttori mondiali. La capacità di memorizzazione di 4.7 Gigabyte ed oltre, una qualità di immagine che offre oltre 500 linee di scansione orizzontale, l'audio digitale PCM con frequenze di campionamento fino a 96 KHz, la capacità di riprodurre 2 ore di video con qualità MPEG2 e la compatibilità con gli attuali formati CD-Audio e CD-ROM sono le caratteristiche più eclatanti di questo nuovo supporto di memorizzazione per il quale è già stato reso disponibile il lettore DVD-A100, destinato al mercato consumer, capace di leggere DVD in formato video e audio.

Panasonic ha anche ridefinito il concetto di notebook multimediale offrendo al mercato due modelli di notebook dalle caratteristiche molto avanzate, ma soprattutto avviando una collaborazione con la UCM MediaForum, un'azienda statunitense leader nella progettazione di comunicazione interattiva su PC che, focalizzata solamente nel business multimediale sin dalla sua fondazione ha sviluppato in meno di 8 anni più di 300 progetti tra i più prestigiosi ridefinendo il concetto di multimedia e di ciò che è possibile ottenere da



un personal computer.

Con l'accordo stretto con la UCM MediaForum, Panasonic intende offrire ai propri clienti le conoscenze per usare i propri notebook nelle più svariate discipline che traggono, nell'impiego dell'interattività, della comunicazione e del design gradevole, un notevole vantaggio nello sviluppo delle applicazioni mirate a specifiche esigenze di business.

I due modelli di notebook si differenziano per la diversa impostazione: il CF-25 è stato realizzato per offrire un prodotto affidabile anche in condizioni di impiego "estreme"; il CF-62 offre all'utente un'avanzata piattaforma multimediale comprendente anche l'innovativo sistema di

archiviazione PD System che consente di leggere CD-ROM tradizionali e scrivere appositi dischi ottici riscrivibili mediante la tecnologia "phase change" sviluppata dalla stessa Panasonic.

Il display da 12.1" è tra i più grandi disponibili sul mercato e la matrice attiva TFT impiegata, abbinata ad una risoluzione di 1024 x 768 pixel ed una palette colore di 65.000 toni, assicura una visualizzazione impeccabile in qualsiasi condizione. Il processore impiegato è un Pentium a 133 o 150 MHz integrato dalla presenza di 16 Mbyte di memoria RAM (espandibili fino a 80), hard disk da 1.35 e 2 Gigabyte, tre connettori per l'impiego di schede PCMCIA (uno di tipo III e due di tipo II); in opzione sono disponibili decoder MPEG e schede di acquisizione video a standard Zoomed Video port.

Il CF-25 incorpora dispositivi che lo rendono utilizzabile anche in condizioni proibitive grazie anche alla scocca in magnesio capace di sopportare gli shock dovuti a vibrazioni e cadute. Basato sui processori Pentium 100 e 133 MHz integrati da una RAM di 8 Mbyte (espandibile a 72 Mbyte), il CF-25 offre hard disk da 840 Mbyte o 1.35 Gigabyte ed un display LCD da 10.4" a tecnologia TFT con una risoluzione di 800 x 600 pixel a 65.000 colori.

Tra gli accorgimenti per rendere inattaccabile il computer dagli agenti atmosferici e dagli stress derivanti da un impiego in condizioni particolarmente proibitive vale la pena citare: l'impermeabilizzazione della tastiera mediante un film di silicone, l'impiego di un particolare gel in grado di assorbire urti di notevole entità per gli organi meccanici come hard disk e disk drive, la protezione mediante sportellini a chiusura ermetica di tutte le vie di penetrazione di materiali esterni come polvere o acqua.

DOVE & CHI

Panasonic Italia Spa
Via Lucini 19,
20125 Milano,
Tel. 02/67.881