

IL CD-XA o CD EXTRA o CD DOPPIA TRACCIA

Il CD-XA detto anche CD-Extra, è la contrazione di *Compact Disc Extended Architecture*. Formato apparso nel 1989 da una collaborazione tra Sony, Philips e Microsoft, che permette di mescolare tracce audio secondo il Red Book, tracce di dati secondo lo Yellow Book, permettendo così di ottenere CD audio multimediali, CD-Text, CD-Plus o CD+G (Karaoke).

Una delle caratteristiche di questo formato, fondamentale per il multimedia, è la tecnica dell'*interleaving*: è possibile memorizzare fisicamente le informazioni in modo diverso dall'ordine logico, in modo da minimizzare il movimento della testina.

La specifica **Blue Book** della Philips o **Enhanced Music CD** definisce lo standard per il formato disco **Enhanced Music CD** e i **CD+G**. È stato sviluppato tramite una collaborazione tra Sony, Philips e Microsoft.

La prima sessione di un disco **Enhanced Music CD** contiene le informazioni audio secondo le specifiche del Red Book della Philips.

Pertanto i lettori cd leggono la prima sessione di questo disco come fosse un normale **CD audio**.

La seconda sessione contiene dei file di dati con informazioni relative alle tracce della prima sessione. Ad esempio le informazioni contenute nei file possono essere: titolo dell'album, lista delle canzoni, testi delle canzoni, dati sulla qualità audio e così via. La seconda sessione verrà letta solamente dai computer con un **lettore CD-ROM** o da lettori cd che supportano il formato **Enhanced Music CD**.

Questa specifica ha preso il nome di **CD-Extra**.