

CDex

Convertire un file audio da .wav a .mp3

Nel trattamento di file audio digitali occorre spesso cambiare il formato dei file stessi. In particolare serve convertire file di formato .wav in file di formato .mp3 che risulta essere molto più leggero poiché utilizza una compressione maggiore (taglio delle frequenze).

Sono numerosi i programmi che effettuano questa operazione.

Noi prenderemo in considerazione un programma per sistemi operativi Windows che si scarica gratuitamente dalla rete: **CDex**

Illustriamo brevemente il funzionamento del programma CDex per convertire file .wav in file .mp3.

Le caratteristiche del programma che trattiamo ricalcano quelle di altri programmi analoghi, così come delle diverse versioni esistenti di CDex stesso.

Download e installazione

Per scaricare il programma CDex ci si deve collegare al sito di *Sourceforge* [all'indirizzo http://www.cdex.n3.net/](http://www.cdex.n3.net/) e nella sezione Download scegliere l'ultima versione stabile (Current Stable Release).

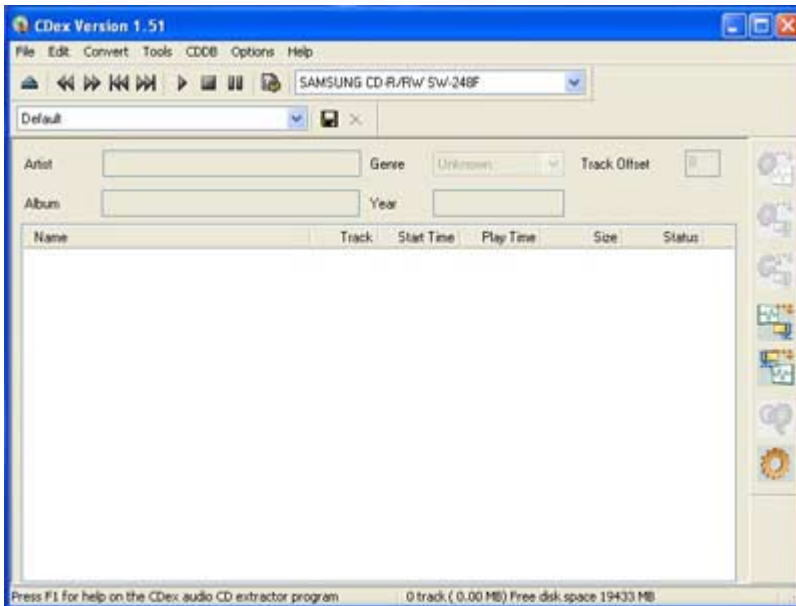
Si otterrà così lo scaricamento (*download*) del file eseguibile (.exe) da installare sul proprio computer.

Si può scegliere di aprire direttamente il file eseguibile oppure di salvarlo prima sul proprio computer e poi aprirlo dando via all'installazione.

Al termine delle operazioni si sarà installato CDex sul proprio computer e lo si potrà usare per convertire i file wav in file mp3.

Apertura

Lanciando il programma (file cdex.exe) all'apertura si presenta la schermata seguente



Configurazione

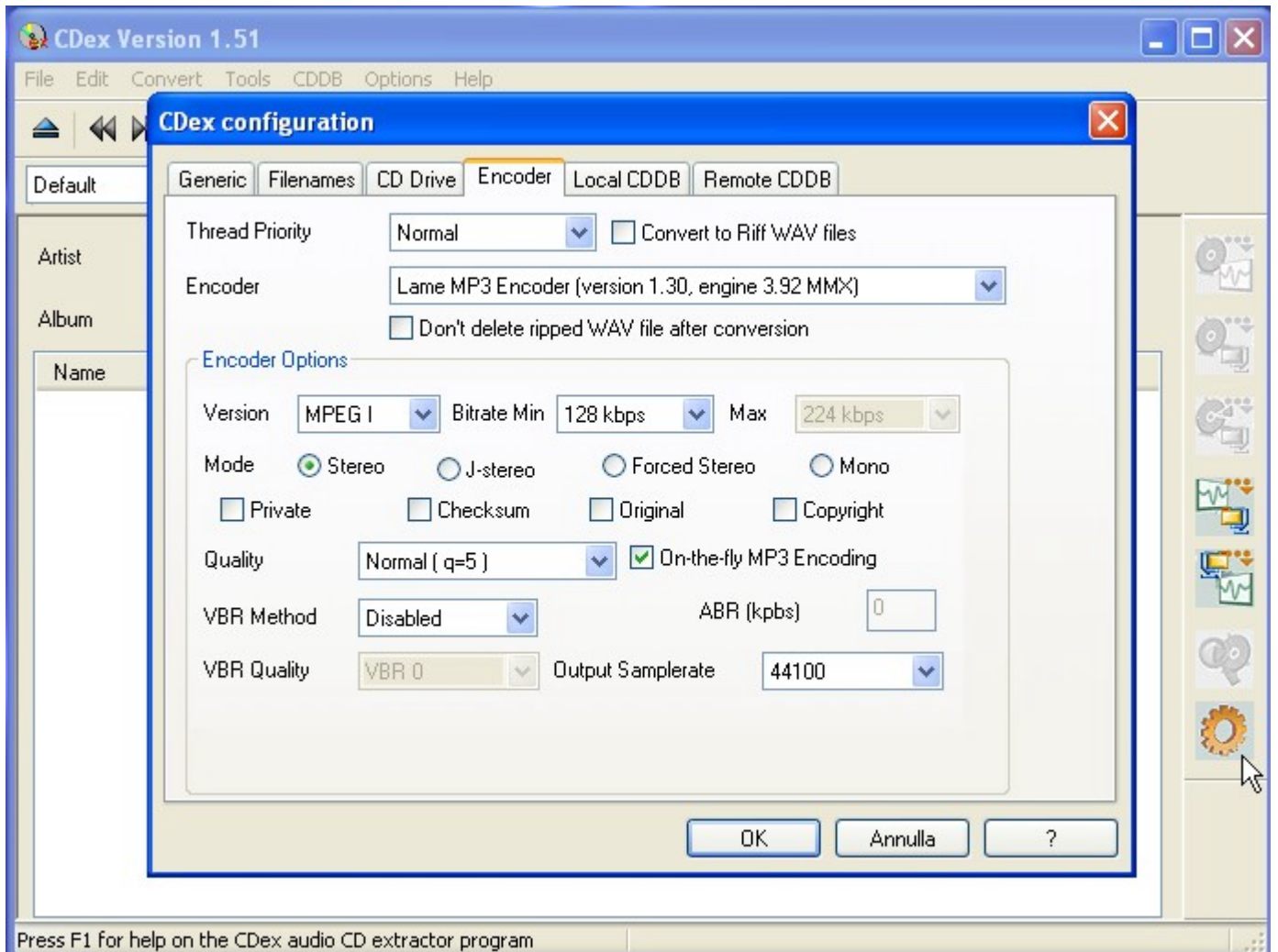
Qui si trovano le informazioni minime sulla configurazione del programma

- Si configurano le proprietà di encoding
- Si configurano le proprietà di bitrate
- Si configurano le cartelle di origine e di destinazione

Per fare in modo che i file mp3 rispondano alle caratteristiche desiderate e siano individuabili facilmente dopo che sono stati creati è bene impostare il programma CDex secondo alcuni parametri che qui illustriamo.

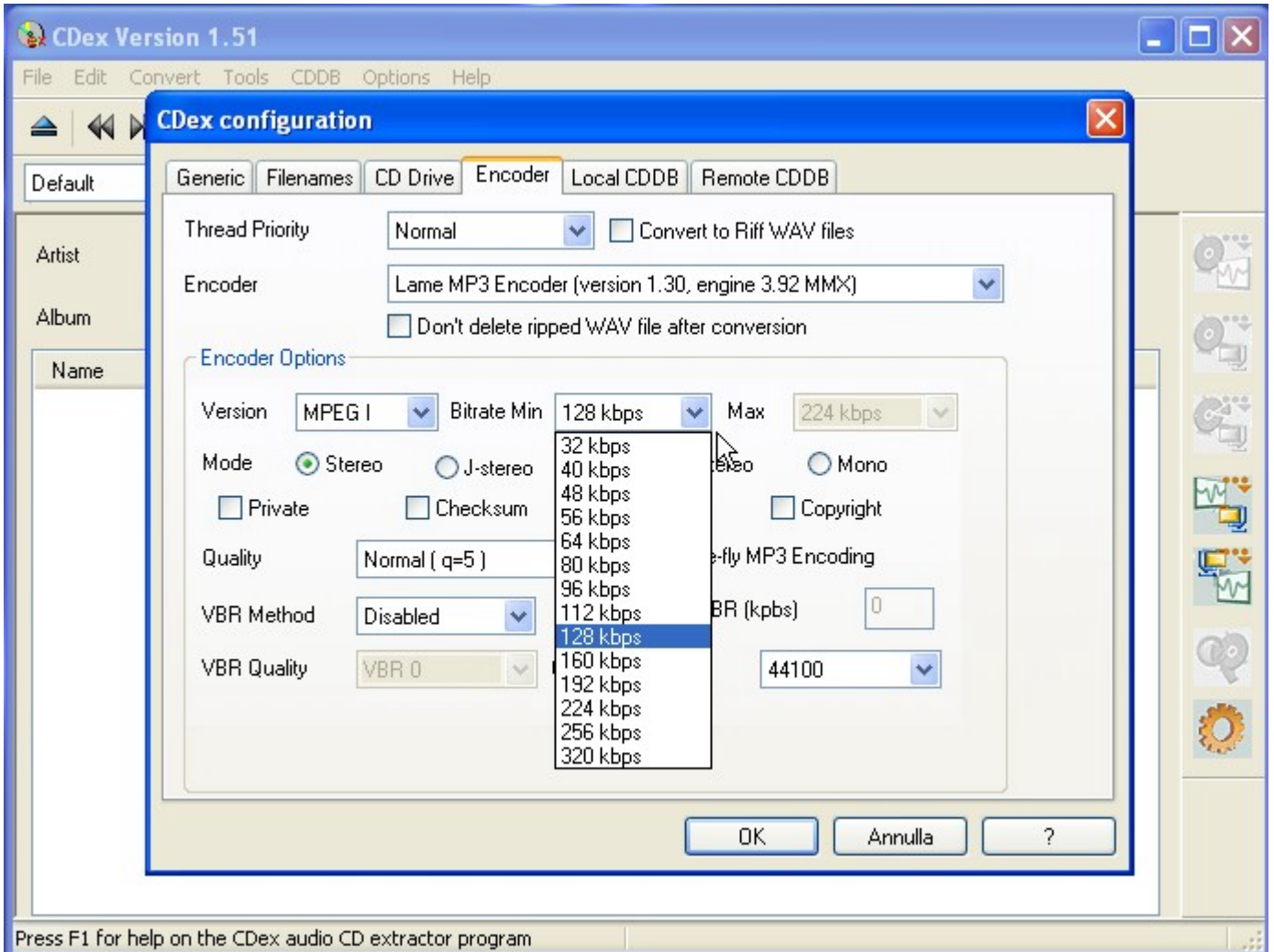
Encoding

Cliccando sull'icona della configurazione (parte destra in basso) si apre la seguente schermata per la configurazione



Bitrate

Con bitrate si può scegliere la frequenza con cui effettuare l'encoding, più è basso il valore scelto, più leggero sarà il file mp3 e peggiore la qualità audio.

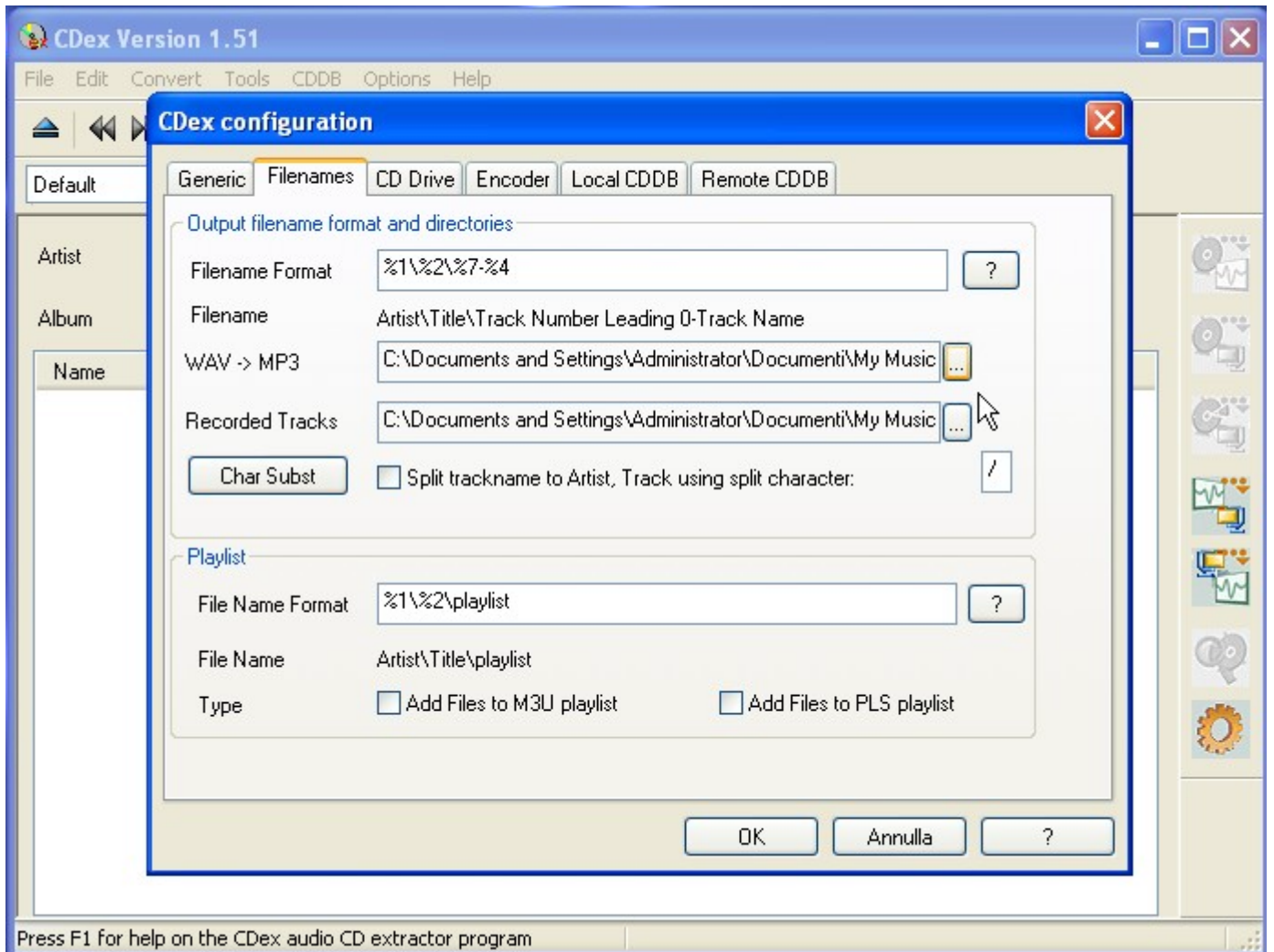


Cartelle di origine e destinazione

Nella schermata come quella che segue si scelgono

- la cartella di origine in cui cercare il file wav da trasformare (WAV ---> mp3)
- la cartella in cui vengono salvati i file mp3 (recorded tracks)

Il programma CDex conserva in memoria questi dati fino a successive modifiche.



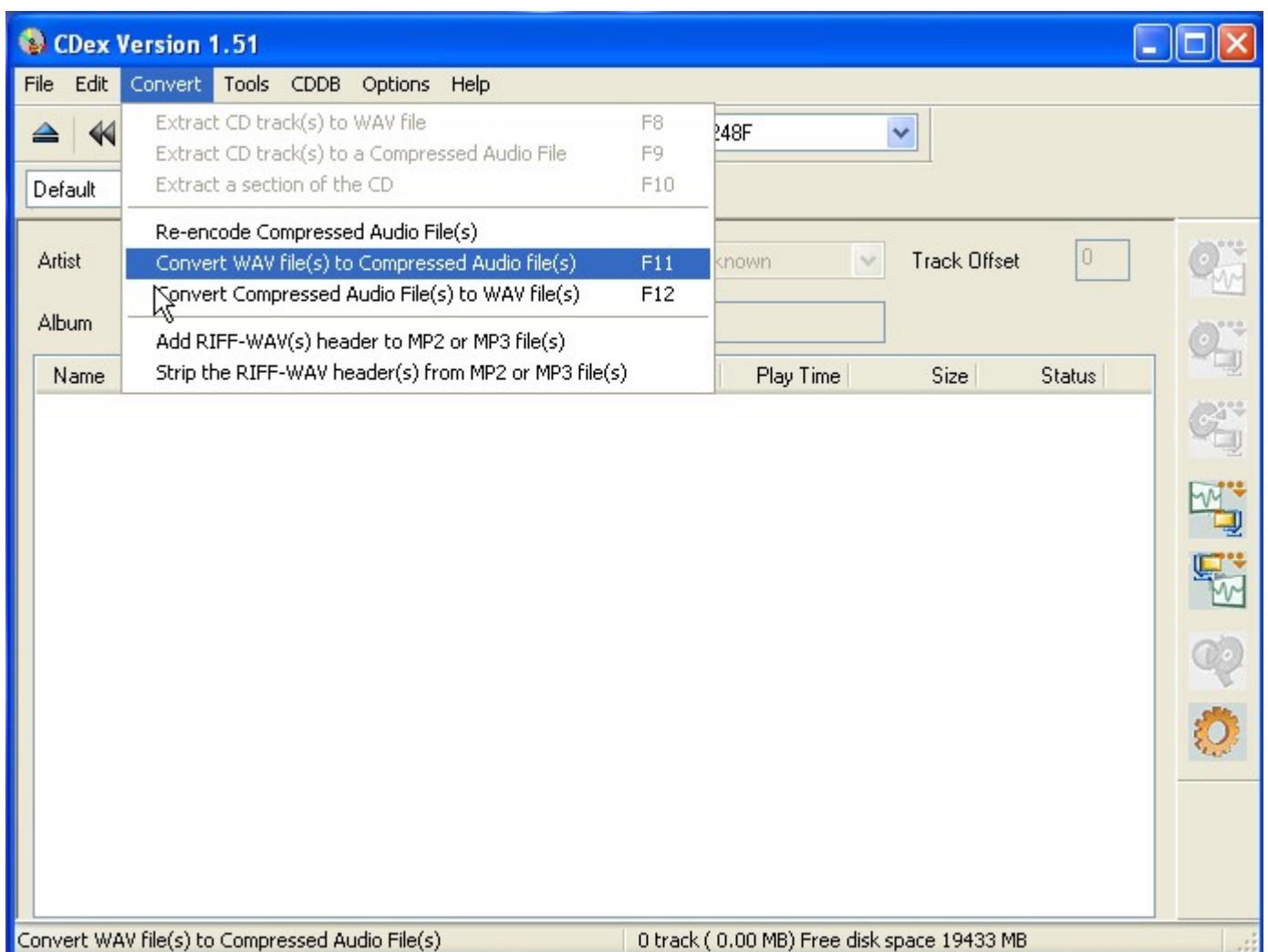
Conversione

La conversione è l'operazione vera e propria per trasformare i file audio da un formato all'altro. Qui si illustrano le semplici operazioni da compiere.

Vediamo come si accede al menu di conversione dei file (Convert), come si selezionano i file da encodare, come si dà il via alla trasformazione di formato e quali messaggi del programma compaiono.

menu Convert

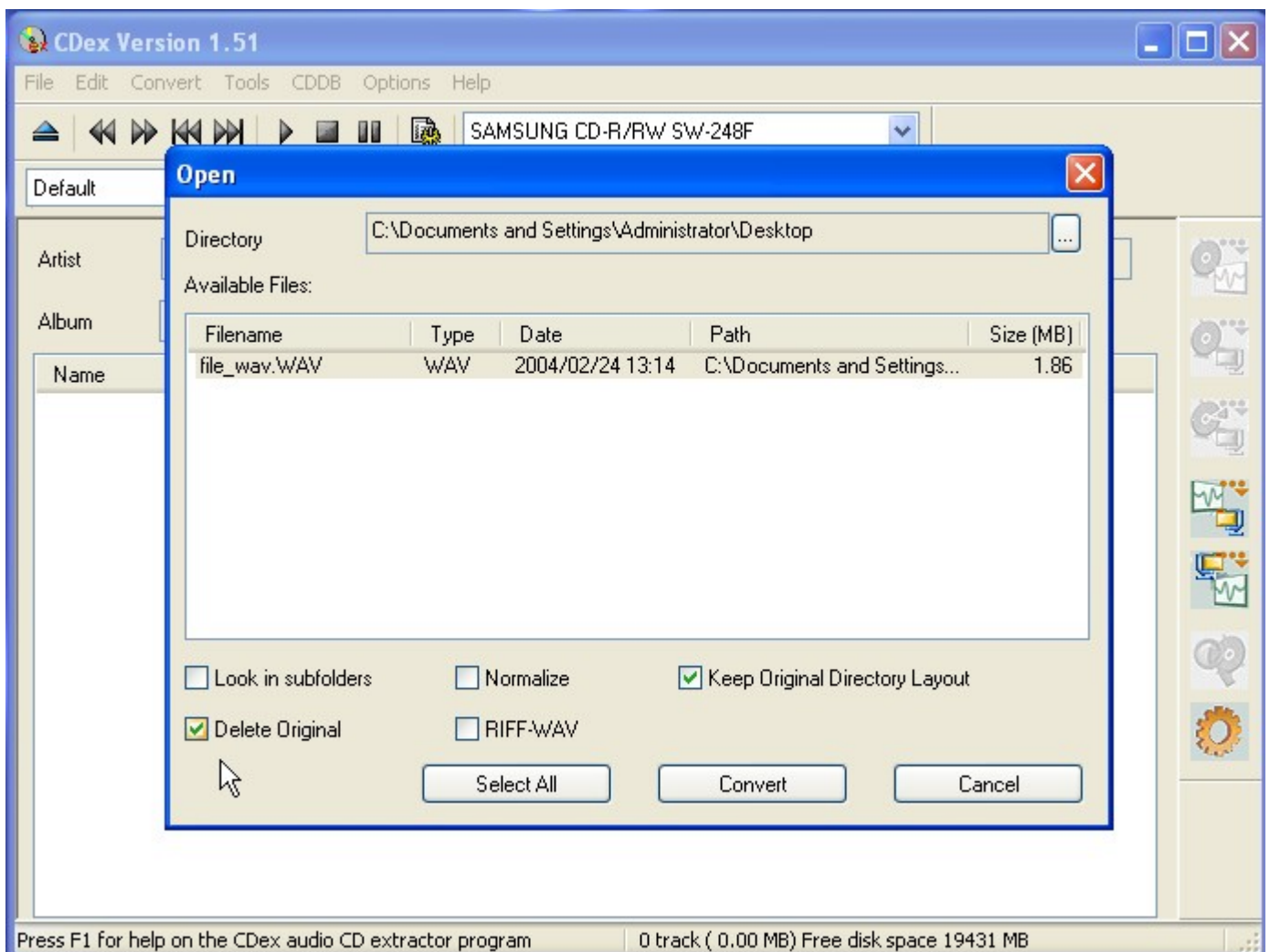
Dal menu Convert si scelga la voce "Convert WAV file(s) to Compressed Aduio file(s)"



Selezione file

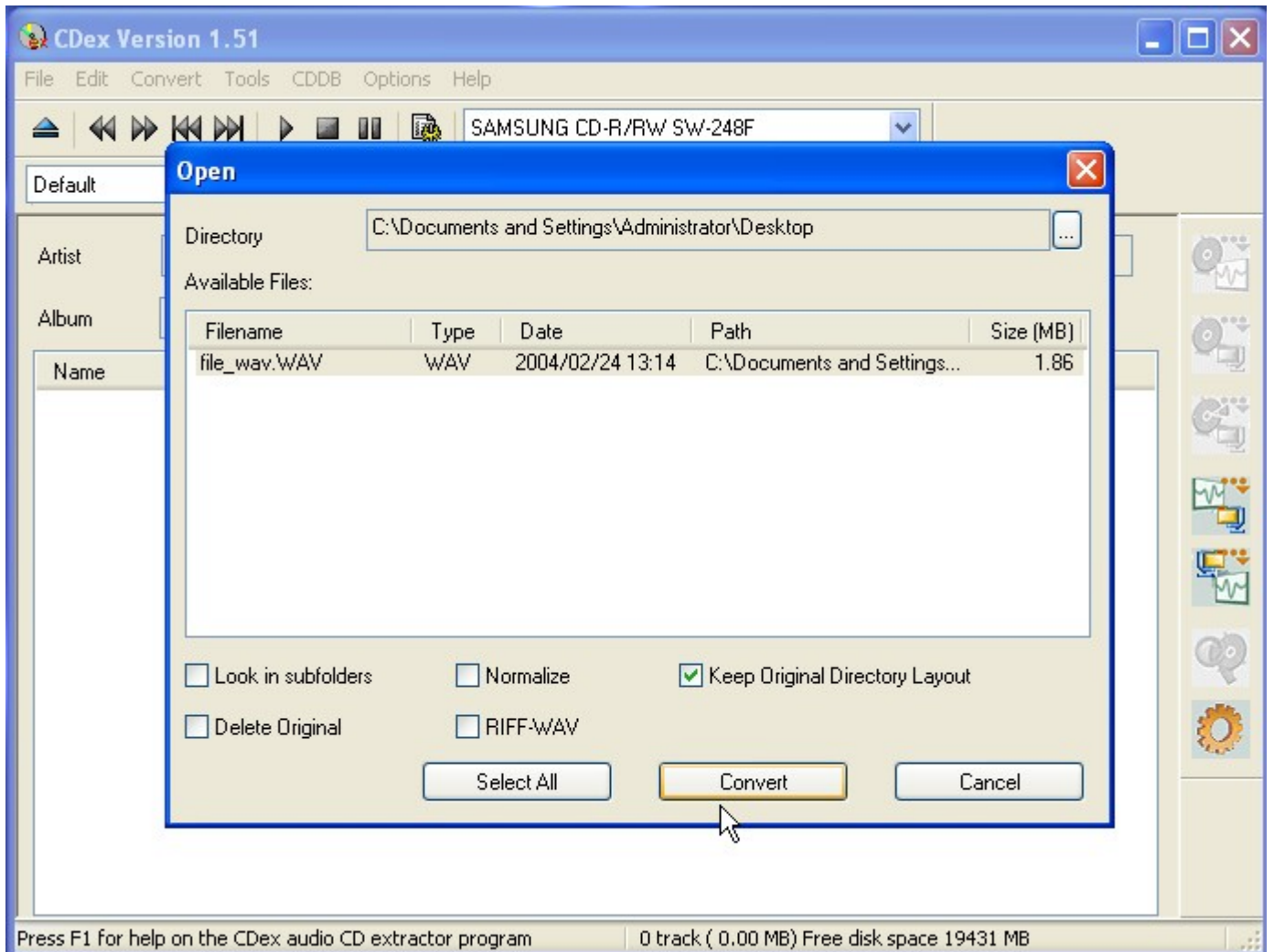
Scegliendo la cartella dove si trova il file da convertire esso verrà visualizzato tra i file disponibili (available files).

Si può anche smarcare l'opzione di cancellare il file WAV una volta trasformato in mp3 (riquadro in basso a sinistra)



Convert

Per procedere alla conversione basta premere il tasto Convert.



Converting

L'avvio della conversione è mostrato dalla finestra di avanzamento della conversione stessa. Al termine della conversione tale finestra si chiuderà da sola e si sarà finalmente ottenuto il file in formato mp3.

