

# Kinzica optical media

strumenti per la comunicazione del terzo millennio

duplicazione masterizzazione stampa compact disc - dvd - cd card

Personalizzazione cdr e dvdr vergini

## Guida rapida alla masterizzazione dei file .ISO

### File Immagine

#### iso bin cue ccd img sub nrg

Tutti questi file sono 'file immagine' ovvero rappresentano la copia digitale di un CD. Questo modo di copiare un CD ha molti vantaggi rispetto alla copia fatta con i singoli files:

- sono supportati tutti i formati CD (AUDIO, CD-ROM, CD-XA, PSX, PS2, DC, VCD, SVCD e così via)
- quasi tutta l'informazione può essere copiata (ad esempio i settori di Boot)
- una masterizzazione fatta con file immagine crea quasi una copia 1:1

Inoltre non esiste un formato standard per i files immagine e si possono presentare con diverse estensioni. Di seguito elenco le estensioni più diffuse e il programma che supporta quella estensione.

- .ISO (ISO 9660 standard: Isobuster, WinISO, CDRWin, Alcohol 120% ...)
- .ISO (non-standard: Easy CD Creator)
- .BIN/.CUE (CDRWin, Alcohol 120%)
- .CCD/.IMG/.SUB (+ .CUE optional) (CloneCD, Alcohol 120%)
- .NRG (Nero)

Di seguito trovate una breve guida alla masterizzazione per le applicazioni più diffuse.

### Guida alla masterizzazione con NERO (.NRG, .CUE/.BIN, .ISO)

1. Apri Nero e clicca su 'Cancel' se si apre la finestra 'Create CD'
2. Scegli File---> Burn Image
3. Seleziona il file immagine.
4. Se l'immagine del file è .ISO e si apre un popup 'Foreign Image file' FAI ATTENZIONE: il .ISO non è standard ed hai buone probabilità di creare un disco inutilizzabile. In questo caso scegli 'Correct', seleziona 'Data Mode 1' di default e 'Data Mode 2' se sai di avere a che fare con PSX, PS2, Video CD o Mixed Mode CD (dati+audio). Scegli anche 'RAW data' ('Block size' = 2352 dovrebbe venire automaticamente impostato).
5. Imposta la giusta velocità di scrittura (quanto più bassa possibile). Altri settaggi sono 'Write' 'Finalize CD' 'Justlink/Burnproof', scegli 'Disc-At-Once' se disponibile, quindi clicca su 'Write'

# Kinzica optical media

strumenti per la comunicazione del terzo millennio

duplicazione masterizzazione stampa compact disc - dvd - cd card

Personalizzazione cdr e dvdr vergini

## Guida alla masterizzazione con CLONE CD (.CCD/.IMG/.SUB)

1. Apri CloneCD
2. Clicca il secondo bottone(Write From Image File)
3. Clicca su 'Browse' e carica il file .CCD ,quindi clicca su 'Next'
4. Lo schermo successivo è semplice. In dipendenza dall'icona che scegli , CloneCD attiva alcune opzioni di scrittura. Cerca di scegliere tra i settaggi di default oppure cerca le giuste impostazioni
5. 'OK' farà partire la masterizzazione

## Guida alla masterizzazione con CDRWin (.CUE/.BIN or .CUE/.IMG sets)

1. Avvia CDRWin.
2. Clicca sul primo pulsante 'Record Disc'
3. Clicca su 'Load Cuesheet' e carica il giusto file .CUE .Nota che se ricevi un errore probabilmente il percorso del file immagine scritto nel file .CUE potrebbe non essere corretto. In questo caso edita il file .CUE con notepad e assicuratevi che sulla prima riga (FILE "... " BINARY) ci sia il corretto percorso del file immagine (il file più grande che viene distribuito con il .CUE).
4. Se puoi clicca sul bottone RAW mode. Questo non è sempre necessario , eccetto quando il CD è protetto . Tutte le altre opzioni possono essere lasciate vuote.
5. Clicca su 'Start Recording'.

## Casi particolari

### ***.ISO realizzato con Easy cd creator***

Le immagini .ISO create con Easy CD Creator sono non-standard. Questo significa che la loro dimensione non è  $2048 * N$  bytes (dove N è il numero dei settori contenuti nel cd originario, con  $N \leq 333,000$  (o  $360,000$ ), il numero massimo permesso per un cd da 74 min (o 80 min).

Ciò significa quindi che Easy Cd Creator aggiunge alcuni bytes di lead-in e di lead-out all'immagine ( Nero fa lo stesso ma almeno ci avverte che l'immagine non è standard chiamandola .NRG ) sicché un'altra applicazione non interpreterà bene quei bytes di lead-in e produrrà un cd difettoso.