

Introduzione

Benvenuti in Nero Burning ROM, i più popolari pacchetti software di registrazione presenti oggi sul mercato. Con Nero è possibile creare dei CD audio personalizzati con tutte le canzoni preferite oppure trasformare i file MP3 in CD audio. Aggiungere dati ad un CD è un'operazione semplicissima. Nero supporta tutte le unità CD-RW più diffuse, pertanto non si riscontreranno problemi di compatibilità. Non c'è quindi da meravigliarsi se Nero rappresenta il software per la scrittura su CD più apprezzato. Pronti alla masterizzazione!

Installazione di Nero

In questo capitolo viene illustrato come configurare il PC per registrare i dati sui CD e come installare Nero su un computer che esegue Microsoft Windows.

Requisiti di sistema e componenti

Requisiti per l'utilizzo di Nero:

- Un PC 486 o superiore con una velocità minima di 133 MHz.
- Almeno 8 MB di DRAM
- Un'unità CD/DVD-ROM per l'installazione di Nero.
- Un supporto CD-R o RW compatibile con il CD-Rewriter.
- Un'unità CD-R o CD-RW.
- Un tempo di accesso al disco rigido inferiore a 19ms.
- 4,8 MB di spazio sul disco rigido per il software di Nero.

Installazione e disinstallazione di Nero

🔗 Installazione di Nero

Per installare Nero utilizzando il relativo programma di installazione:

1. Inserire il CD Nero-Burning ROM nell'unità CD/DVD-ROM.
2. Il meccanismo di esecuzione automatica dovrebbe visualizzare automaticamente la finestra principale di installazione.
(In caso contrario, fare clic su Start/Esegui, quindi selezionare autorun.exe sul CD di installazione).
3. Selezionare Install Nero & InCD (Installa Nero & InCD).

4. Selezionare Nero dalla schermata di installazione di Nero.
5. Seguire le istruzioni visualizzate. Viene richiesto di fornire alcune informazioni, ad esempio il nome utente, il nome della società ed il tipo di installazione.
6. Una volta terminata l'installazione, riavviare il computer.

Disinstallazione di Nero

1. Dal menu Start selezionare Impostazioni/Pannello di controllo/Installazione applicazioni .
2. *Selezionare "Remove/Nero Burning-ROM" (Rimuovi/Nero Burning-ROM)*
utto il contenuto di Nero verrà eliminato.

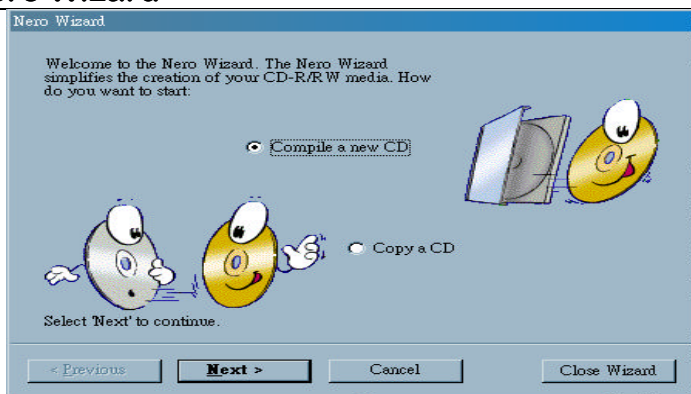
Informazioni preliminari sull'interfaccia di Nero

In questo capitolo sono illustrate alcune delle finestre più comuni del programma.

Dopo aver installato Nero, è possibile aprirlo selezionando *Start/Programmi/Nero Burning ROM*.

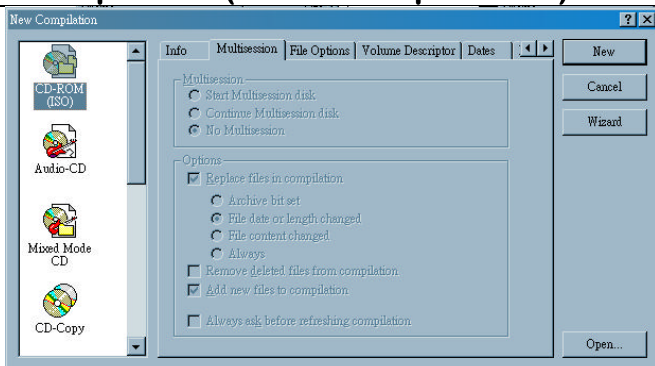
(Se si prevede di utilizzare Nero spesso, è consigliabile creare un collegamento sul des top).

Nero Wizard



Nero Wizard è uno strumento fantastico, di facile utilizzo che consente anche ai principianti di copiare o compilare un CD in un batter d'occhio. (Questa è l'immagine predefinita visualizzata quando si apre Nero).

New Compilation (Nuova compilazione)



Dall'elenco sulla sinistra, selezionare il formato del supporto che si desidera creare.

ra le opzioni sono inclusi:

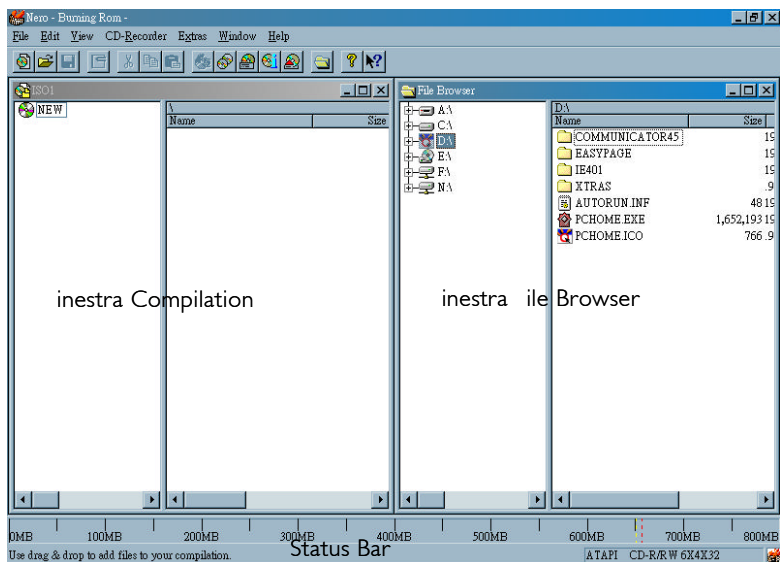
CD-ROM (ISO), Audio CD (CD audio), Mixed-mode CD (CD misto), CD-Cop (Copia CD), Video-CD (CD video), CD-ROM (Boot) (Awvio), CD-ROM (H brid) (Ibrido), CD-ROM (UD) & CD-ROM (UD /ISO).

e schede al centro comprendono: *Info (Informazioni)*, *Multisession (Multisessione)*, *File options (Opzioni file)*, *Volume descriptor (Descrittore volume)*, *Dates (Date)* e *Burn (Masterizzazione)*. Ciascuna di esse viene descritta nei capitoli successivi.

Dopo aver scelto il formato del supporto, premere “New” (Nuovo) per aprire Nero User Interface (Interfaccia utente Nero).

Interfaccia utente

Nella figura in basso è mostrata la finestra dell'interfaccia utente di Nero.



Barra degli strumenti:

Icona

unzione



New (Nuovo) Crea una nuova compilazione



Open (Apri) Apre una compilazione esistente



Save (Salva) Salva la compilazione attiva.



Print (Stampa) Stampa la copertina di un CD.



Cut (Taglia) taglia la selezione e la inserisce negli Appunti.



Cop (Copia)

Copia la selezione e la inserisce negli Appunti.



Paste (Incolla)

Inserisce il contenuto degli Appunti.



Write CD

(Scrivi CD)

Apri la finestra di dialogo di scrittura dei CD.



Cop CD

(Copia CD)

Apri la finestra di dialogo di copia dei CD.



Recorder

(Masterizzatore)

Sceglie un driver di registrazione.



CD-Info

(Informazioni sul
CD)

Visualizza informazioni sul CD.



Eject (Espelli)

Espelle il CD.



Info

(Informazioni)

Visualizza informazioni sul programma, il numero di versione e i copyright.



Help ()

Richiama le informazioni della guida in linea.

Finestra File Browser (Browser file)

La finestra del browser dei file può essere divisa in due parti. La struttura delle directory del computer è visualizzata nel riquadro sinistro, e le cartelle e i file sono mostrati nel riquadro destro. È molto simile a *File Manager* e ad *Esplora risorse* di Windows.

La finestra Compilation (Compilazione)

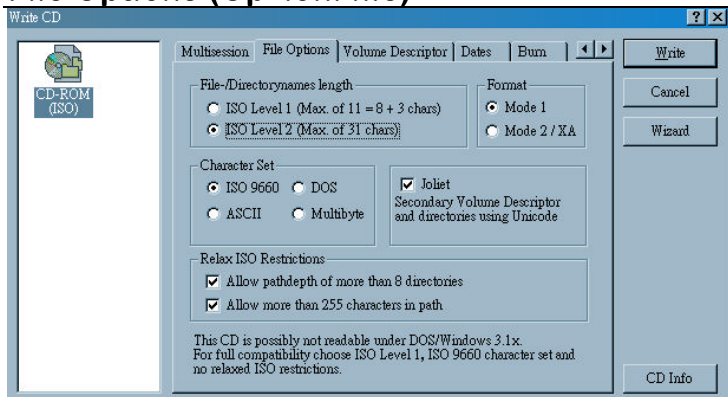
La finestra di compilazione ha un aspetto molto simile alla finestra del browser dei file. Visualizza i file e le directory selezionate per la registrazione.

Funzione di trascinamento

Selezionare i file o le directory che si desidera registrare dalla finestra File Browser (Browser file), quindi trascinarli alla sinistra della finestra Compilation (Compilazione). Le cartelle possono essere eliminate, spostate o aggiunte.

Una volta terminata la compilazione, fare clic su  oppure selezionare **Write CD** (Scrivi CD) dal menu **File** sulla barra dei menu.

File Options (Opzioni file)



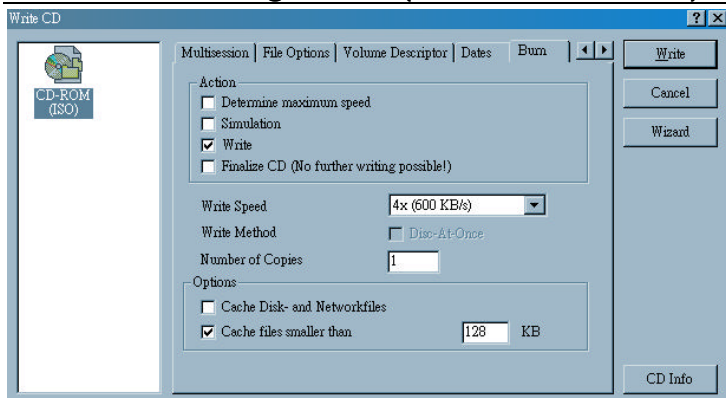
l. lunghezza dei nomi di file e directory :

■ ISO Level 1 (ISO Livello 1)

Il nome di un file non può superare gli 8 caratteri, l'estensione non può essere più lunga di 3 caratteri (ambiente DOS).

- ISO level 2 (ISO livello 2)
Supporta nomi file con una lunghezza massima di 31 caratteri (ambiente Windows).
- 2 Relax ISO Restrictions (Restrizioni ISO)
- Allows a path depth of more than 8 directories (Consenti profondità di percorso di più di 8 director). In ISO 966 , la profondità di percorso non pu superare le 8 director . Selezionare questa funzione per ignorare le restrizioni.
 - Allow 2 characters in path (Consenti percorsi di 2 caratteri). In ISO 966 , il nome completo del percorso (es.: c: windows sistema file.txt), non pu superare i 2 caratteri. Selezionare questa funzione per ignorare le restrizioni.

Finestra di dialogo Burn (Masterizzazione)



- Determine maximum speed (Determina velocità massima)
Verificare la velocità di scrittura selezionata nella finestra di compilazione.
Se la velocità di trasferimento effettiva non corrisponde a quella selezionata, la velocità di scrittura sarà regolata dal programma.

- **Simulation (Simulazione)**
Nero simula la scrittura di file su un CD. In tal modo vengono evitati gli errori di scrittura che si verificano prima che i dati siano effettivamente scritti sui CD.
- **Write (Scrivi)**
Viene avviata la masterizzazione. Nel corso di questo processo, viene visualizzata una finestra di stato che fornisce diverse informazioni.
- **Finalize CD (Completa CD)**
Dopo aver selezionato questa funzione, non è possibile scrivere altri dati sul CD.

are clic su **Write (Scrivi)** per avviare la scrittura.

Copia di un CD

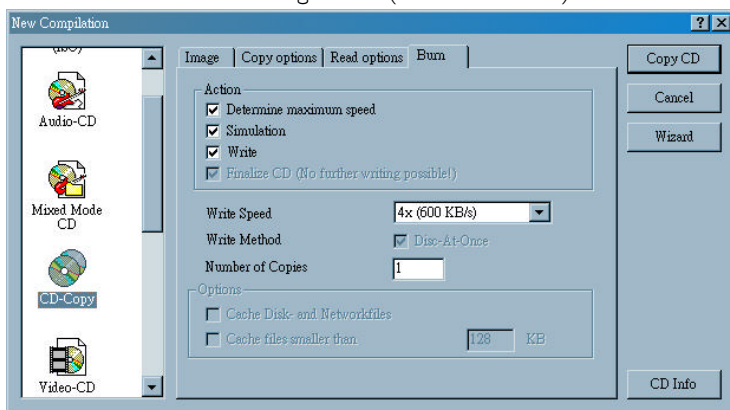
Nero utilizza due metodi diversi per copiare i dati da un CD ad un altro.

Image Cop (Copia immagine) è il metodo più affidabile, mentre Cop on the Fly (Copia al volo) è più veloce.

Copia immagine

Con questo metodo, viene creato un file immagine del contenuto del CD di origine sul disco rigido. I dati poi vengono copiati su un CD vuoto. Infine, il file immagine sul disco rigido viene automaticamente eliminato. Per copiare un CD utilizzando questo metodo:

1. Inserire il CD originale nel masterizzatore di riscrittura (che funge da unità di origine). È possibile copiare formati CD audio, CD-ROM, giochi, video e misti.
2. Fare clic su **CD-Copy** (Copia CD) nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione). In tal modo viene attivata la finestra di dialogo Burn (Masterizzazione).



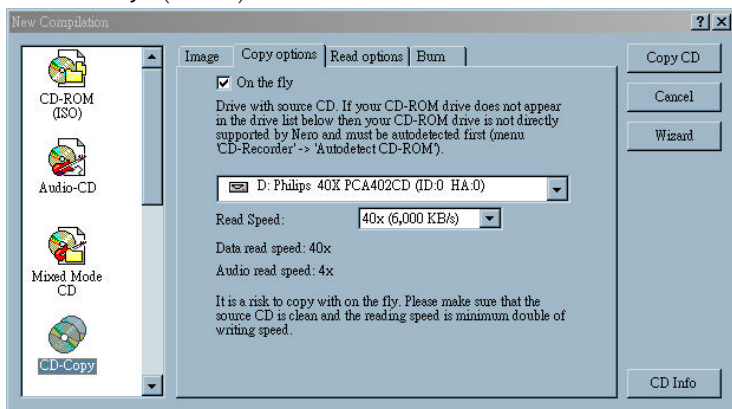
3. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.

4. Fare clic su **Copy CD** (Copia CD) per avviare la copia.
Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo di copia.
5. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio **Burning process done successfull at 6** (Masterizzazione a 6 riuscita). Quindi il CD viene espulso.
6. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su **CD-Recorder/CD-Info** (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Copia "al volo"

Con questo metodo, il contenuto del CD di origine viene copiato direttamente su un CD vuoto.

1. Inserire il CD originale nel masterizzatore di riscrittura (che funge da unità di origine). È possibile copiare formati CD audio, CD-ROM, giochi, video e misti.
2. Fare clic su **CD-Copy** (Copia CD) nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione). In tal modo viene attivata la finestra di dialogo Burn (Masterizzazione).
3. Selezionare **Copy Options** (Opzioni di copia) per attivare la copia **on-the-fly** (al volo).



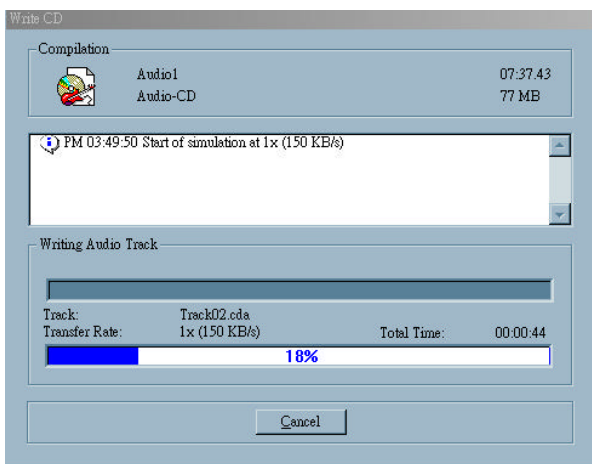
4. Fare clic su **Copy CD** (Copia CD) per avviare la copia.
Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo di copia.
5. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio **Burning process done successful at 6** (Masterizzazione a 6 riuscita). Quindi il CD viene espulso.
6. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su **CD-Recorder/CD-Info** (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Creazione di un CD audio

Esistono due modi per creare un CD audio: la compilazione delle piste audio con la funzione di trascinamento o il salvataggio delle piste audio come file WAV o MP3.

Compilazione di piste audio con la funzione di trascinamento

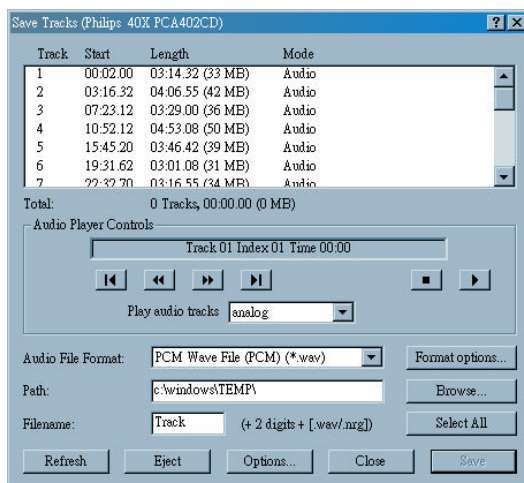
1. Fare clic su **Audio CD** (CD audio) nel riquadro sinistro della finestra **New Compilation** (Nuova compilazione).
2. Nel riquadro destro, fare clic su **New** (Nuovo).
3. Viene aperta una finestra in bianco per la compilazione dei CD audio.
4. Inserire il primo CD da cui si desidera estrarre le piste audio.
5. Nel **file Browser** (Browser file) di Nero fare clic sulla lettera dell'unità in cui è stato inserito il CD originale. Viene visualizzato il contenuto.
6. Utilizzare la funzione di trascinamento per compilare le piste audio che si desidera registrare.
 - Durante il processo viene richiesto di fornire un nome specifico a ciascun CD di origine.
8. Dopo aver compilato tutti i dati audio, fare clic su  per attivare la finestra di dialogo di scrittura.
9. Impostare le proprietà di masterizzazione.
10. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.
11. Fare clic su **Write** (Scrivi) per avviare la scrittura.
12. Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo di scrittura.



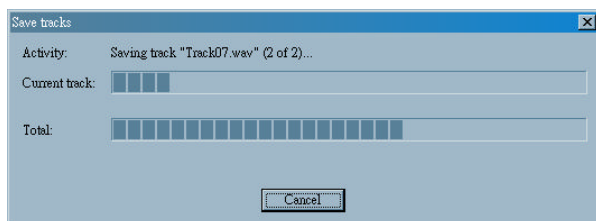
13. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio *Burning process done successfull at 2* (Masterizzazione a 2 riuscita), quindi il CD viene espulso.
14. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su *CD-Recorder/CD-Info* (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Salvataggio delle piste audio come file WAV o MP3

1. Inserire un CD audio nel masterizzatore di riscrittura.
2. Selezionare *CD Recorder/Save trac* (Masterizzatore CD/Salva pista).
3. Tutte le informazioni sul CD vengono visualizzate nella finestra *Save trac* (Salva pista).



4. Selezionare la pista o le piste che si desidera salvare.
5. Nell'opzione Audio il formato (formato file audio), selezionare PCM Wave file (file Wave PCM) per salvare le piste audio selezionate in formato WAV. Scegliere MP3 per salvarle come file MP3.
6. Fornire il percorso ed il nome file per la pista o le piste che si desidera memorizzare.
7. Fare clic su Save (Salva).
8. Viene avviato il salvataggio delle piste.



9. Fare clic su Audio CD (CD audio) nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione) per avviare la masterizzazione del CD.
10. Nel riquadro destro, fare clic su New (Nuovo).
11. Viene aperta una finestra in bianco per la compilazione dei CD audio.
12. Utilizzare la funzione di trascinamento per compilazioni WAV o MP3 del CD audio.
13. Le istruzioni seguenti sono le stesse di quelle fornite nei capitoli precedenti, pertanto viene evitata la ripetizione.

Masterizzazione di CD audio con file MP3

1. Fare clic su Audio CD (CD audio) nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione).
2. Nel riquadro destro, fare clic su New (Nuovo).
3. Viene aperta una finestra in bianco per la compilazione dei CD audio.
4. Selezionare i file MP3 che si desidera registrare e trascinarli dalla finestra del browser nella finestra delle compilazioni audio.
5. Dopo aver compilato tutti i dati MP3, fare clic su  per attivare la finestra di dialogo di scrittura.
6. Impostare le proprietà di masterizzazione nella rispettiva finestra.
7. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.
8. Fare clic su Write (Scrivi) per avviare la scrittura dei dati.
9. Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo di scrittura.
10. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio Burning process done successful at 2 (Masterizzazione a 2 riuscita). Quindi il CD viene espulso.

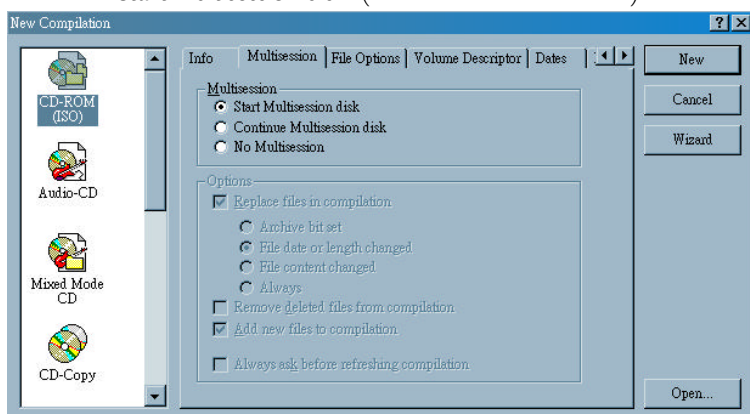
11. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su *CD-Recorder/CD-Info* (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Creazione di un CD di dati (Sessione unica)

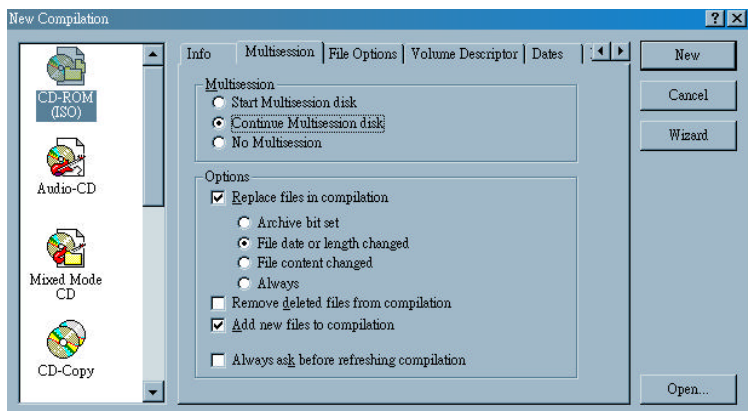
1. Fare clic su **CD-ROM (ISO)** nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione).
2. Dall'opzione file nella pagina delle proprietà, selezionare le proprietà e le caratteristiche desiderate per il CD.
3. Nel riquadro destro, fare clic su **New** (Nuovo).
4. Viene aperta la compilazione in bianco per un CD-ROM.
 - Utilizzare la funzione di trascinamento per compilare i file per il CD.
6. Fare clic su **File/Save** (File/Salva) per salvare la compilazione per utilizzi successivi. (Se non si desidera salvare la compilazione, ignorare questa istruzione).
- Fare clic su  per attivare la finestra di dialogo di scrittura.
8. Impostare le proprietà di masterizzazione nella rispettiva finestra. (Per un CD a sessione unica, selezionare **Finalize CD** (Completa CD)).
9. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.
 - Fare clic su **Write** (Scrivi) per avviare la scrittura.
 - Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo di scrittura.
12. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio **Burning process done successful at 6** (Masterizzazione a 6 riuscita), quindi il CD viene espulso.
13. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su **CD-Recorder/CD-Info** (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Creazione di un CD di dati (Sessione multipla)

1. Fare clic su **CD-ROM (ISO)** nel riquadro sinistro della finestra New Compilation (Nuova compilazione).
2. Dall'opzione **File** nella pagina delle proprietà, selezionare le proprietà e le caratteristiche desiderate per il CD.
3. Registrare la prima sessione o le sessioni dopo la seconda.
4. Per iniziare a registrare la prima sessione di un CD multisessione, fare clic su **Start Multisession disk** (Avvia disco multisessione).



Per iniziare la registrazione delle sessioni seguenti, fare clic su **Continue Multisession disk** (Continua disco multisessione).

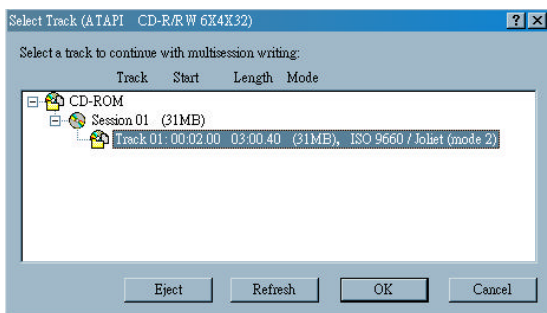


are clic su **New** (Nuovo).

Per scrivere la prima sessione, viene aperta la finestra di compilazione in bianco per il CD-ROM.

Per la scrittura delle sessioni seguenti:

Selezionare la pista con cui si desidera continuare, quindi premere **OK**.



6. Utilizzare la funzione di trascinamento per compilare i file per il CD.

7. are clic su **File/Save** (ile/Salva) per salvare la compilazione per utilizzi successivi. (Se non si desidera salvare la compilazione, ignorare questa istruzione).

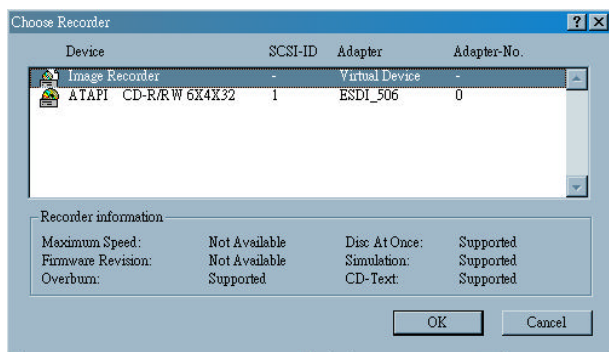
8. Fare clic su  per attivare la finestra di dialogo di scrittura.
9. Impostare le proprietà di masterizzazione nella rispettiva finestra. (È necessario che **Finalize CD** (Completa CD), per la prima sessione di scrittura sia disattivato. Attivare questa opzione solo nell'ultima sessione di scrittura, poiché dopo non è possibile scrivere altri dati).
10. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.
11. Fare clic su **Write** (Scrivi) per avviare la scrittura. Viene visualizzata una finestra di stato in cui sono elencate le singole fasi del processo.
12. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio **Burning process done successful at 6** (Masterizzazione a 6 riuscita). Quindi il CD viene espulso.
13. Reinserire il CD e fare clic su  oppure su **CD-Recorder/CD-Info** (Masterizzatore CD/Informazioni sul CD).

Creazione di un CD da un disco immagine

La creazione di un file immagine di un CD e la conseguente collocazione di tale file sul disco rigido prima di copiarlo su un altro disco rappresenta il metodo più sicuro per copiare i dati da un disco ad un altro.

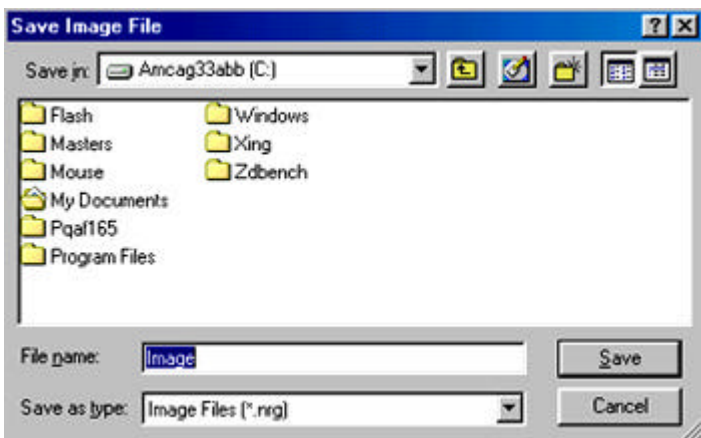
Creazione di un file immagine

1. Fare clic su **Cancel** (Annulla) nel riquadro destro della finestra **New Compilation** (Nuova compilazione).
2. Fare clic su  o **CD-Recorder/Choose Recorder** (Masterizzatore CD/Scegli masterizzatore).
3. Selezionare **Image Recorder** (Masterizzatore immagine), quindi premere **O**.



4. Fare clic su  o su **File/New** (File/Nuovo) per creare una nuova compilazione.
5. Fare clic sul formato del supporto che si desidera creare nella finestra **New Compilation** (Nuova compilazione).
6. Utilizzare la funzione di trascinamento per compilare i file per il CD.

7. Fare clic su **File/Save** (File/Salva) per salvare la compilazione per utilizzi successivi. (Se non si desidera salvare la compilazione, ignorare questa istruzione).
8. Fare clic su  per attivare la finestra di dialogo di scrittura.
9. Impostare le proprietà di masterizzazione nella rispettiva finestra. (Quando si scrivono i dati su un file immagine, non è necessario attivare le opzioni **Determine maximum speed** (Determina velocità massima) e **Simulation** (Simulazione)).
10. Verificare le impostazioni delle proprietà e apportare eventuali modifiche.
11. Fare clic su **Write** (Scrivi) per avviare la scrittura.
12. Salvare il file immagine.



13. Una volta terminato il processo di masterizzazione, viene visualizzato il messaggio **Burning process done successfull** (Masterizzazione riuscita).

Scrittura del file immagine

1. Selezionare **File/Burn Image** (**File/Masterizza immagine**).
2. Scegliere l'immagine che si desidera masterizzare nel CD e fare clic su **Open** (Apri).
3. Nella finestra di masterizzazione, selezionare **Write** (Scrivi).

Continuare seguendo le istruzioni fornite nelle sezioni precedenti.