

Pinnacle InstantCopy

GUIDA RAPIDA

Pinnacle InstantCopy
Guida rapida

Versione 1.0 / D Gennaio 2003
41002357

© Pinnacle Systems 2003
Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo senza la preventiva autorizzazione scritta di Pinnacle Systems, Braunschweig.

Tutti gli altri nomi di marche e prodotti sono marchi o marchi registrati dei vari produttori.

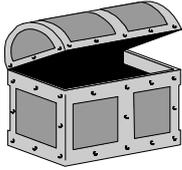
Questo manuale è stato stampato con inchiostro privo di solventi e su carta candeggiata senza cloro.

Pinnacle Systems ha realizzato questo manuale al più aggiornato livello tecnico, tuttavia non garantisce che i programmi/sistemi forniscano i vantaggi desiderati dall'utente.

Le caratteristiche menzionate non devono essere intese come garanzia.

La Pinnacle Systems si riserva il diritto di apportare delle modifiche al contenuto del manuale senza assumere l'impegno di informare terze persone.

Solo le condizioni generali di vendita e di fornitura Pinnacle Systems costituiscono la base di offerte, contratti di vendita, di consegna e d'opera, compresi la consulenza, il montaggio ed altre prestazioni contrattuali.



Sommario

INSTALLARE INSTANTCOPY	1
IL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE	1
ADOPERARE INSTANTCOPY	2
INSTALLAZIONE RAPIDA	2
Avvio di InstantCopy	2
Utilizzo di InstantCopy	3
IMPOSTAZIONI SUPPLEMENTARI	3
Profili	4
Impostazioni di scrittura	4
Impostazioni di lettura	6
Pause fisse fra le tracce	8
Ripara data subcanale	8
DVD	8
Metodo di copia	8
Impostazioni generali	9
Elaborazione	10
Registro	11
AVVIO DEL PROCESSO DI COPIA	12
Copia di CD o di un DVD contenente dati	12
Copia di un video DVD su un disco DVD	12
Copia di un video DVD su un disco VCD o SVCD	14
OPZIONI AVANZATE	15
UTILIZZO DI CD-RW	15
OVERBURNING	15
IMPOSTAZIONI AVANZATE	16
Disabilita screen saver durante scrittura	16
Dopo la simulazione	16
Tipo interfaccia di programmazione	16
Cache di scrittura	16
Cartella temporanea	17
PROPRIETÀ DELLE PERIFERICHE	17
Scheda "Generale"	17
Scheda "Masterizzatore"	18
Scheda "Disco"	18
Scheda "Impostazioni"	19
APPENDICE	I
METODI DI SCRITTURA	I
Track-at-once	I
Session-at-once	I
Disk-at-once	II
RAW	II
METODI DI CHIUSURA	II
Lasciare la sessione aperta	II
Chiudi sessione	II
Chiudi CD	II
UTILIZZO CONTEMPORANEO DI PIÙ MASTERIZZATORI	III
ASSEGNAZIONE DI DRIVER	III
INTERFACCE ASAPI E ASPI	III
CONTRATTO DI LICENZA	IV
Contratto Pinnacle di licenza d'uso per utente finale	IV



Note sulla guida rapida

Questa guida rapida l'installazione e l'uso del prodotto Pinnacle InstantCopy.



I passaggi di testo particolarmente importanti sono segnalati dal simbolo visibile a lato e da questo formato.

Gli elenchi numerati indicano le istruzioni da seguire passo per passo.

1. Avviare InstantCopy.

All'interno degli elenchi puntati sono riportate istruzioni, il cui ordine di esecuzione è irrilevante.

- Collegare la videocamera.

I comandi da digitare sulla tastiera sono scritti con il seguente carattere:

Setup

Menu, comandi, opzioni, pulsanti ecc. da selezionare sono indicati in *corsivo*.



Installare InstantCopy

Procedere nel seguente modo per installare il software InstantCopy:

1. Accendere il computer.

Accendere il computer. Windows viene avviato automaticamente.

Lanciare adesso l'esecuzione di Windows, se il computer è configurato in modo da non consentire l'avvio automatico di questo sistema operativo.



Importante per Windows 2000 e Windows NT: accedere con diritti di amministratore.

2. Inserire il CD di installazione.

Inserire nell'apposito drive il CD di installazione di InstantCopy. Il programma di installazione si avvia in automatico.

Nota: Se il programma di installazione non si avvia automaticamente, procedere in questo modo: fare doppio clic sull'icona *Risorse del computer* visibile sul desktop di Windows; selezionare l'unità CD-ROM. Fate doppio clic sul file „Setup“.

IL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE

Il programma di installazione viene eseguito nella lingua definita nelle Impostazioni internazionali (dal menu *Start, Impostazioni, Pannello di controllo, Impostazioni internazionali*) della versione di Windows installata sul sistema: tedesco, francese, inglese, ecc.

3. Scegliere i programmi da installare.

Specificate i programmi che desiderate installare: InstantCopy, Acrobat Reader, il manuale in formato *.pdf e fare clic sul pulsante corrispondente.

4. Fare clic su *Avanti*.

Fare clic sul pulsante *Avanti*.

5. Digitare il *Nome Utente*, il *Nome società* e il *Numero di serie*. Fare clic su *Avanti*.

Digitare il *Nome utente*, il *Nome della società* ed il *Numero di serie* che è riportato sulla copertina del CD di installazione.

6. Scegliere la lingua, seguire le istruzioni.

Se avete scelto di installare il „manuale“ occorre indicare la lingua e seguire le istruzioni del programma di installazione.



Adoperare InstantCopy

InstantCopy è uno strumento potente ma di semplice utilizzo per la creazione di copie 1:1 e copie modificate. La facilità di utilizzo consente ottimi risultati già dopo un breve periodo di apprendimento.

Si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare InstantCopy. Questa Guida vi aiuterà ad evitare i tipici errori dei principianti e a creare i vostri CD senza problemi.

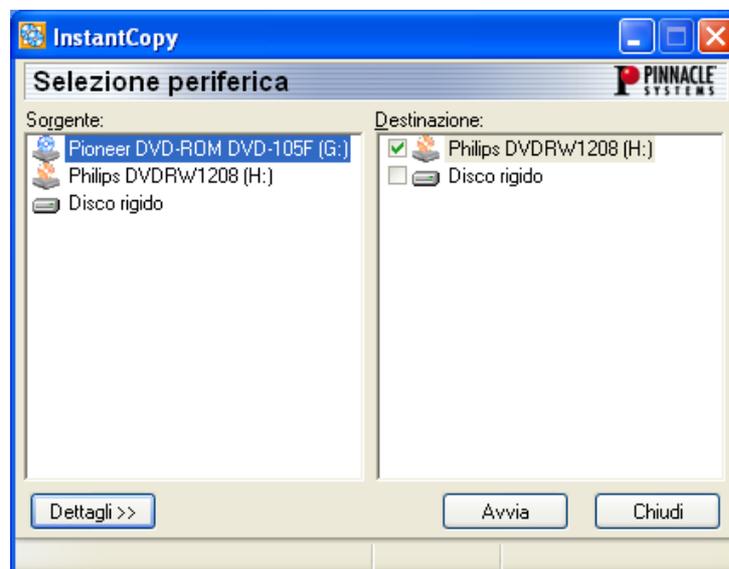
INSTALLAZIONE RAPIDA

Avvio di InstantCopy

Vi sono due modi per avviare InstantCopy:

- ♦ Dal menu *Start* di Windows, selezionate il comando *InstantCopy*.
- ♦ Tramite il menu di scelta rapida del masterizzatore. Fate clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica e dal menu di scelta rapida selezionate l'opzione *Copiare CD*.

Appare la finestra di InstantCopy:



Tutti i drive collegati appaiono automaticamente nella finestra *Sorgente* e *Destinazione*. Se il vostro apparecchio non viene rilevato, è possibile assegnare manualmente il driver, come descritto nella sezione „Assegnazione di driver“ dell'Appendice, a pagina III.

Utilizzo di InstantCopy

Utilizzare InstantCopy è molto semplice. Per copie normali è sufficiente selezionare sorgente e destinazione(i) e premere *Start*.

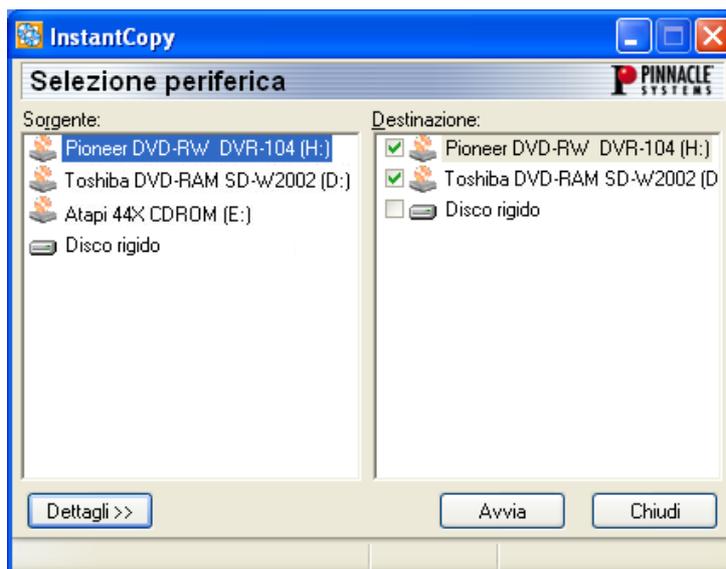
Instant Copy consente tre modalità di copia:

- ♦ la copia da CD-ROM a CD-ROM;
- ♦ La copia di un DVD su un supporto CD-ROM comporta comunque alcune limitazioni;
- ♦ la copia da DVD a DVD.

Creazione della copia

1. Selezionare l'unità sorgente.
2. Selezionare l'unità / le unità di destinazione.

Per selezionare un solo drive è possibile fare clic sulla voce corrispondente nell'area di destinazione. Se intendete effettuare una copia su più di un drive si rimanda al paragrafo „Utilizzo contemporaneo di più masterizzatori“. Se il vostro masterizzatore non è elencato nell'area di destinazione consultate il paragrafo „Assegnazione di driver“.



3. Premere il pulsante *Start* per dare inizio al processo di copia.

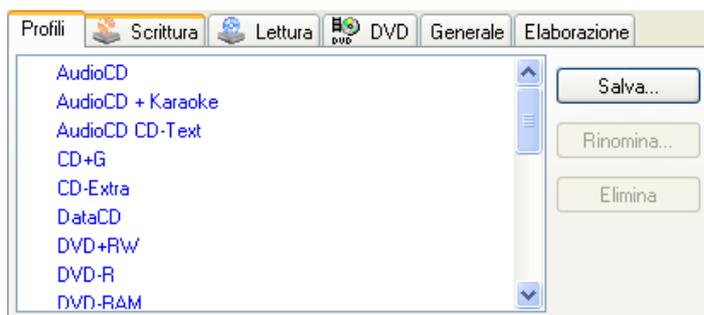
IMPOSTAZIONI SUPPLEMENTARI

La procedura appena descritta dovrebbe funzionare per la maggior parte delle copie. Tuttavia in alcuni casi può essere opportuno configurare InstantCopy in modo più specifico per rendere più preciso o più rapido il processo di copia.

Comunque, per ottenere prestazioni particolari, dovrete intervenire sulle opzioni avanzate (pulsante *Dettagli*) e sulle impostazioni delle periferiche. Nei seguenti paragrafi sono descritte le impostazioni di tipo più specifico.

Profili

Ogni impostazione di InstantCopy può essere salvata nei cosiddetti „Profili“. Tramite questa opzione i profili vi permettono di generare impostazioni predefinite per ogni processo di copia in base alle vostre esigenze. Ad esempio, è molto diverso copiare un normale CD audio oppure un CD di dati protetto.



Per salvare le impostazioni è necessario effettuare le modifiche desiderate e fare clic sul pulsante *Salva*. Dopo aver specificato un nome le vostre impostazioni verranno salvate. Sarà possibile richiamarle in ogni istante semplicemente selezionando la voce corrispondente dall'elenco dei profili.

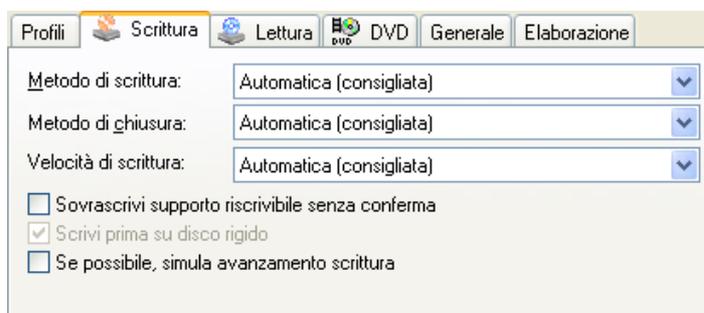
Per rinominare o cancellare voci presenti nell'elenco dei profili fate clic sui pulsanti *Rinomina* ed *Elimina*.



ATTENZIONE: la modifica di un profilo non verrà salvata automaticamente. Per salvare i cambiamenti è necessario fare clic su *Salva*.

Impostazioni di scrittura

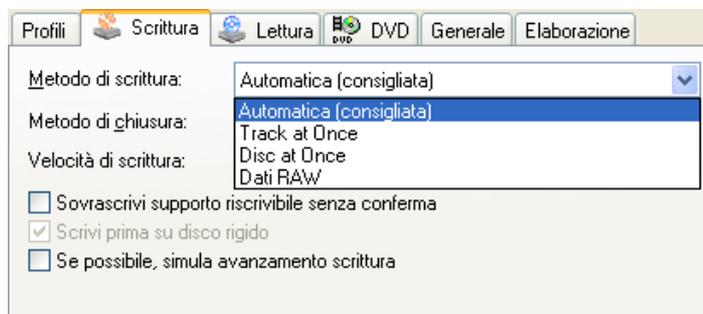
Per qualsiasi procedura di copia è indispensabile definire la modalità di scrittura del disco.



Segue una breve panoramica delle singole funzioni correlate al processo di scrittura.

Metodo di scrittura

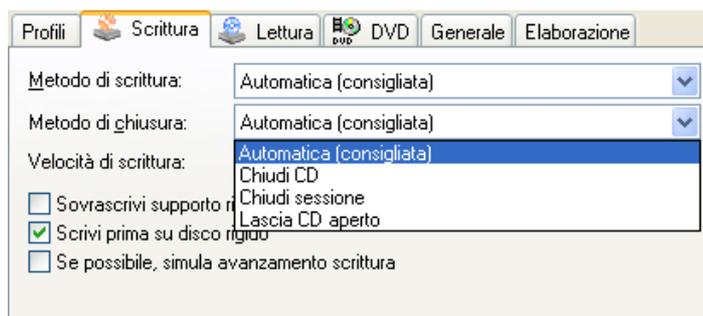
I metodi di scrittura disponibili dipendono dal masterizzatore e dal driver di sistema. Maggiori informazioni sui metodi di scrittura sono contenute nel paragrafo „Metodi di scrittura“.



Scegliendo l'opzione *Automatica*, viene applicata la modalità di scrittura „Disc at Once“.

Metodo di chiusura

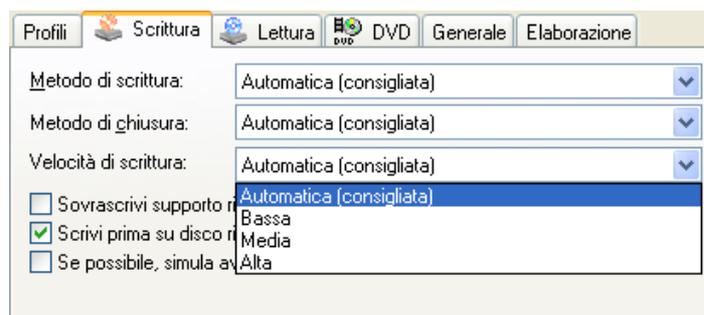
Questa impostazione definisce il metodo di conclusione del processo di scrittura. Maggiori informazioni sui metodi di chiusura sono riportate nel paragrafo „Metodi di chiusura“ a pagina II.



Con l'opzione *Automatica* viene applicata la modalità di chiusura „Chiudi sessione“. Se avete scelto come modalità di scrittura il metodo Automatica oppure Disc at Once, l'unico metodo di chiusura disponibile è „Chiudi CD“.

Velocità di scrittura

Questo campo indica le possibili velocità di scrittura per la vostra periferica. Normalmente InstantCopy seleziona la velocità maggiore. Comunque, in certi casi, può essere utile lavorare a velocità inferiori per diminuire le risorse richieste al sistema oppure per migliorare la qualità dei CD ottenuti. Questa possibilità è utile soprattutto quando i file vengono copiati direttamente da un CD-ROM, in quanto gli eventuali errori, anche se piccoli, possono provocare una notevole riduzione della velocità di lettura.



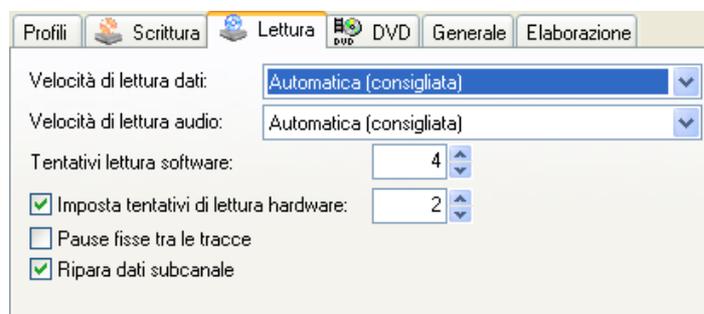
Scegliendo *Automatica*, viene impostata la velocità di scrittura „Alta“. Se avete già inserito un disco nel drive, nella finestra di selezione appaiono visualizzate le velocità possibili per questo tipo di supporto.

Scrivi prima su disco rigido

Generalmente i lettori CD-ROM non sono veloci come un disco rigido. Inoltre i CD-ROM, in presenza di eventuali errori, riducono automaticamente la velocità di lettura. Questo potrebbe causare errori di scrittura, se i dati non sono distribuiti con la necessaria velocità. Per salvare temporaneamente i dati sul disco rigido, selezionate questa opzione.

Impostazioni di lettura

Per la procedura di copia è indispensabile definire la modalità di lettura dei dati del disco.



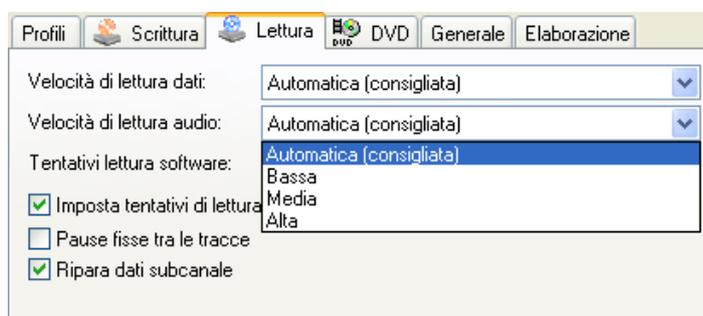
Velocità di lettura dati

Utilizzate questa funzione per selezionare la velocità con la quale vengono lette le tracce dati. È consigliabile impostare la velocità massima disponibile, poiché i drive riducono automaticamente la velocità in caso di errori in fase di lettura senza che diminuisca però la qualità.



Scegliendo *Automatica*, viene impostata come velocità di lettura dei dati „Alta“. Se avete già inserito un disco nel drive, nella finestra di selezione appaiono visualizzate le velocità di lettura dei dati, possibili per questo tipo di supporto.

Velocità di lettura audio



Utilizzate questa funzione per selezionare la velocità con la quale vengono lette le tracce audio. La velocità ottimale dipende dal vostro drive: alcune periferiche producono audio di qualità peggiore a velocità maggiori. Per una copia al volo è opportuno selezionare una velocità di lettura pari ad almeno il doppio di quella di scrittura.

Scegliendo *Automatica*, viene impostata come velocità di lettura „Alta“.

Tentativi lettura software

Questo valore specifica il numero di tentativi di lettura di un settore, indicato come danneggiato dall'hardware, da parte del software, prima che venga segnalato un errore di lettura. Per operazioni particolari come la copia di CD con errori di lettura è possibile diminuire questo valore per velocizzare la copia. Valori al di sotto di 3 generalmente non sono di alcuna utilità.

Imposta tentativi di lettura hardware

Questo valore specifica il numero di tentativi di lettura di un settore da parte dell'hardware prima che venga segnalato un errore. Un valore normale è di circa 10 volte. Per operazioni particolari come la copia di CD con errori di lettura è possibile diminuire questo valore per velocizzare la copia. Valori al di sotto di 3 generalmente non sono di alcuna utilità ma questa impostazione dipende dalla qualità del drive.

Pause fisse fra le tracce

Attivando questa casella di controllo la pausa fra due tracce del DVD viene fissata a due secondi, invece della durata originale.

Ripara data subcanale

I dati del sub-channel costituiscono informazioni supplementari rispetto ai dati del disco. In caso di dischi protetti da copia, si può trattare, ad esempio, di un identificativo del disco, appositamente inserito. In questo caso occorre **disattivare** questa casella di controllo.

DVD

Qui potete effettuare impostazioni che possono essere usate anche per la creazione di un DVD, di un Video CD o di un S-Video CD.

Metodo di copia

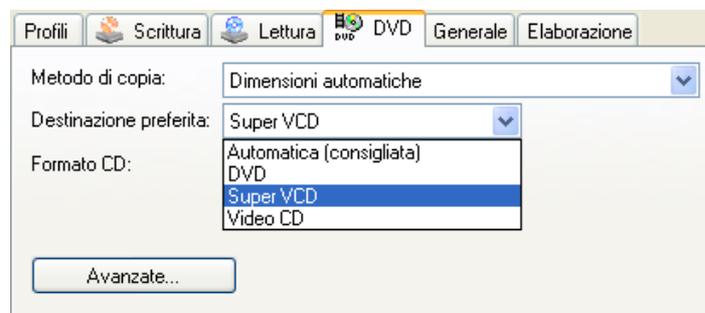


Se copiate un video DVD, l'opzione *Dimensioni automatiche* consente di ridurre la quantità di dati all'effettiva capacità del supporto DVD scrivibile (ossia 4,7 GB).

Scegliendo l'opzione *Dimensioni personalizzate*, è possibile definire la dimensione del video e la quantità dei dati audio. La scheda *Anteprima* permette di controllare la qualità.

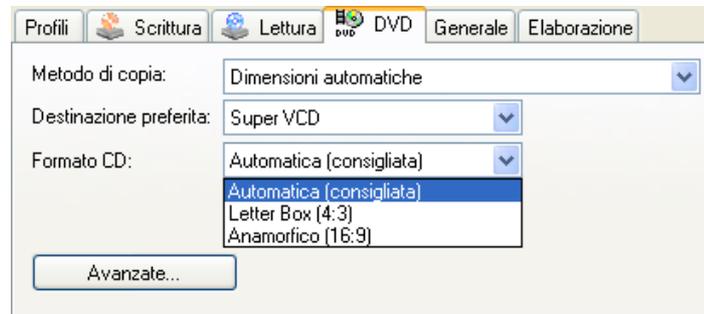
Diretto crea una copia 1:1, a condizione però che il DVD sorgente sia di dimensione inferiore a quello di destinazione.

Destinazione preferita



Con l'opzione *Automatica* viene creato un DVD. Questa scelta ha importanti conseguenze per la finestra di dialogo „Dimensioni personalizzate“, dal momento che il processo di copia del DVD si differenzia sostanzialmente da quello di copia da DVD a supporto (S)VCD.

Formato CD

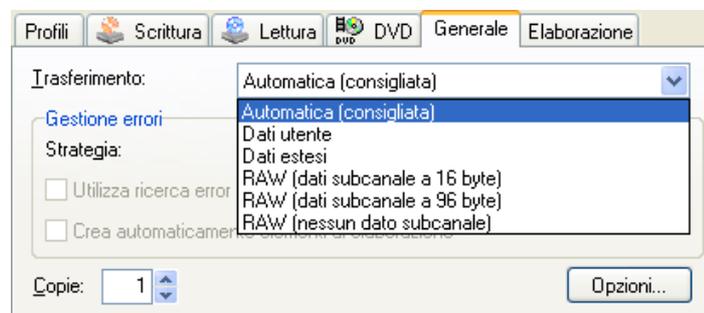


Questa impostazione vale solo per le copie da DVD al supporto (S)VCD. Scegliendo l'opzione *Automatica* si crea un disco con il video in formato "Letter Box" e la proporzione 4:3. Il video CD non può riprodurre il video in formato Anamorfico (16:9); in genere il lettore DVD riproduce in formato schermo 4:3, pertanto i filmati registrati in formato 16:9 vengono riprodotti in modo distorto. L'opzione 16:9 è adatta per la riproduzione su apparecchi televisivi che possono essere regolati manualmente su questo formato.

Impostazioni generali

Trasferimento

La modalità di trasferimento specifica quali dati vengono letti da un CD e scritti sull'altro. Maggiori informazioni sulla struttura del CD sono contenute nel paragrafo „Struttura del CD“. Le modalità disponibili sono „Dati Utente“ e „Modo RAW“. Mentre la modalità „Dati utente“ dovrebbe funzionare su ogni periferica il „Modo RAW“ non è supportato da molti drive. Per una maggiore fedeltà di copia è consigliabile il „Modo RAW“, ma la modalità „Dati Utente“ è comunque sufficiente per copie normali.

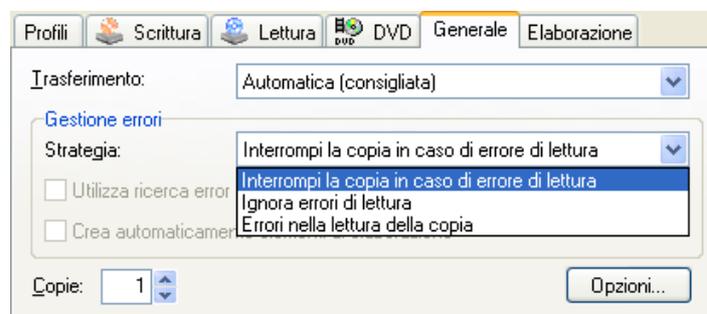


Selezionando l'opzione *Automatica*, viene utilizzata la modalità di trasferimento „Dati Utente“. Questa è l'impostazione raccomandata. Per i dischi protetti da copia, occorre sperimentare le modalità di trasferimento.

Gestione errori

InstantCopy è in grado di gestire gli errori in vari modi.

- ♦ Interrompe la copia in caso di errori in fase di lettura;
- ♦ ignora gli eventuali errori registrati;
- ♦ copia gli eventuali errori registrati.



Se scegliete di ignorare gli errori vi saranno presentate le seguenti opzioni:

Utilizza ricerca errori / Intervallo di ricerca errori

I tentativi di lettura dei settori in zone danneggiate o protette del CD richiedono molto tempo. Per velocizzare questa operazione InstantCopy può verificare la presenza di settori danneggiati all'interno di un determinato campo (intervallo di ricerca errori). Se viene trovato un settore leggibile InstantCopy effettua una ricerca all'indietro per ritrovare il primo settore leggibile e continua poi la copia. Aumentando l'intervallo, diviene più rapida la procedura di ricerca, ma aumenta il rischio di saltare piccoli settori leggibili. Per questo, in genere, i valori dell'intervallo devono essere compresi fra 100 e 1000.

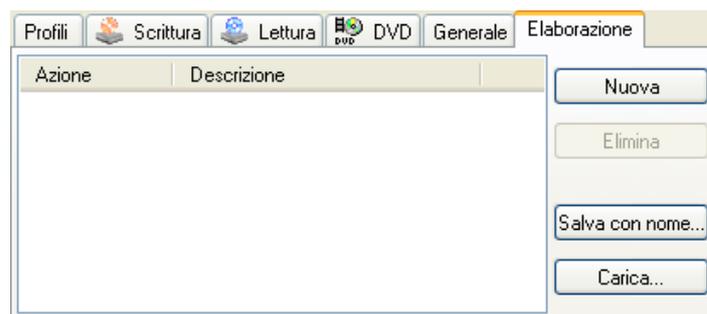
Crea automaticamente processing items

InstantCopy compone un elenco dei settori danneggiati del supporto di origine e se questa opzione è selezionata crea automaticamente dei processing item. Questo vi permetterà di copiare lo stesso CD in un secondo momento ad una velocità molto superiore indipendentemente dagli errori di lettura (che saranno già stati trovati e classificati). Maggiori informazioni sono contenute nel capitolo „Regole”.

Opzioni

Usate questa funzione per impostare le opzioni generali del processo di scrittura. Maggiori informazioni sono contenute nel paragrafo „Impostazioni avanzate” a pagina 15.

Elaborazione



Le funzioni di “Elaborazione” consentono di definire come elaborare i dati durante il processo di copia. Potete inserire nell'elenco le singole opzioni premendo il pulsante *Nuova*. La lista vale solo per un disco ed è necessario salvarla, se si desidera ripetere la stessa procedura.

Escludi

L'opzione indica le aree del CD che non vanno copiate. Dovete specificare la posizione e la lunghezza in settori. Nel caso selezionate l'opzione „Crea automaticamente processing items“ queste impostazioni vengono definite automaticamente per gli errori di lettura.

Contrassegna errore

Se il vostro masterizzatore supporta questa funzione, l'opzione in oggetto vi permette di creare aree danneggiate sul CD di destinazione. Questa area viene definita in settori.

Correggi

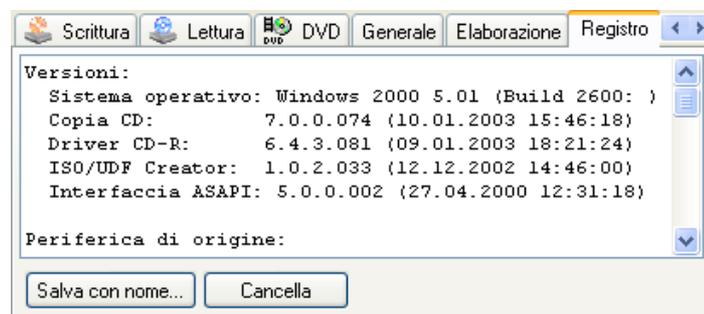
Questa opzione vi permette di modificare i dati dal CD sorgente a quello di destinazione. È opportuno segnalare che la posizione dipende dalla „Modalità di trasferimento“ selezionata.

Salta traccia

Se volete saltare alcune tracce dal CD sorgente è possibile usare questa impostazione.

Dopo aver specificato le impostazioni per un CD è possibile salvare i processing item in un file CCI (CD COPY INFORMATION). Altre persone potranno usare lo stesso file per copiare lo stesso CD senza problemi. Se siete alla ricerca di informazioni su come copiare un certo CD potete fare una ricerca su Internet dove è possibile trovare file CCI già esistenti.

Registro



Una volta creata la copia, troverete registrato qui l'esito del processo di copia.

AVVIO DEL PROCESSO DI COPIA

Per iniziare il processo di copia è necessario definire la sorgente e la destinazione, scegliendo fra le unità ottiche e il disco rigido. Se si desidera copiare un disco video DVD, assicuratevi che non sia protetto da copia e di non violare le norme di copyright.

Se scegliete come sorgente un disco rigido, i dati possono essere memorizzati in un file immagine con estensione *.PDI, oppure in un file CUE ovvero, nel caso dei dati di un video DVD, come normale copia dei file.

Scegliendo come destinazione il disco rigido, potete creare solo un file PDI che può esser utilizzato come sorgente per ulteriori copie future.

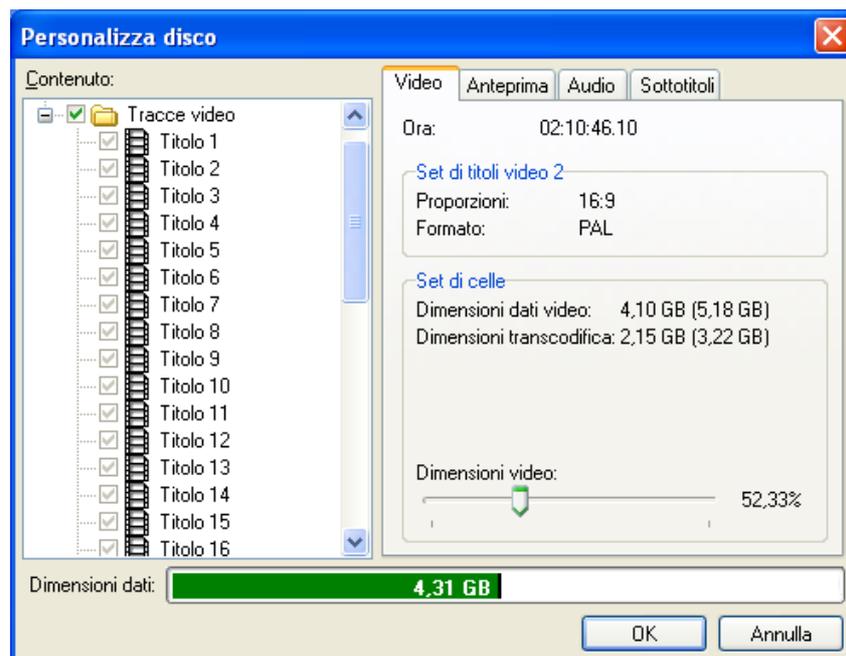
NOTA: Per eseguire più copie, è opportuno creare una prima copia sul disco rigido che viene salvata come file immagine con l'estensione "*.pdi". In seguito potete creare le copie di questa immagine.

Copia di CD o di un DVD contenente dati

Una volta effettuate tutte le necessarie impostazioni, scelta la sorgente e la destinazione, è sufficiente fare clic su *Start* e seguire le istruzioni del programma.

Copia di un video DVD su un disco DVD

Scegliete la sorgente e la destinazione, quindi fate clic su *Avvia* per dare inizio al processo di copia. Se avete scelto l'opzione *Dimensioni personalizzate* dopo una rapida analisi appare la seguente finestra di dialogo.



Nota: Se avete attivato l'opzione *Dimensioni automatiche* questa finestra di dialogo appare in quei pochi casi in cui il programma richiede all'utente di effettuare alcuni adattamenti senza i quali la copia potrebbe essere di qualità insoddisfacente.

In questa finestra di dialogo è possibile modificare e cancellare i contenuti del DVD-ROM, definire la qualità video di singoli titoli, oppure rimuovere le tracce audio e i sottotitoli. Ovviamente la qualità dei dati video migliora in proporzione al numero di tracce audio e di sottotitoli cancellati, in quanto resta più spazio disponibile per i dati video.

Per sfruttare il DVD in modo ottimale e migliorare la qualità dell'immagine è opportuno mantenere la maggiore qualità video possibile, restando nel settore verde.

Dimensioni dati:  4.31 GB



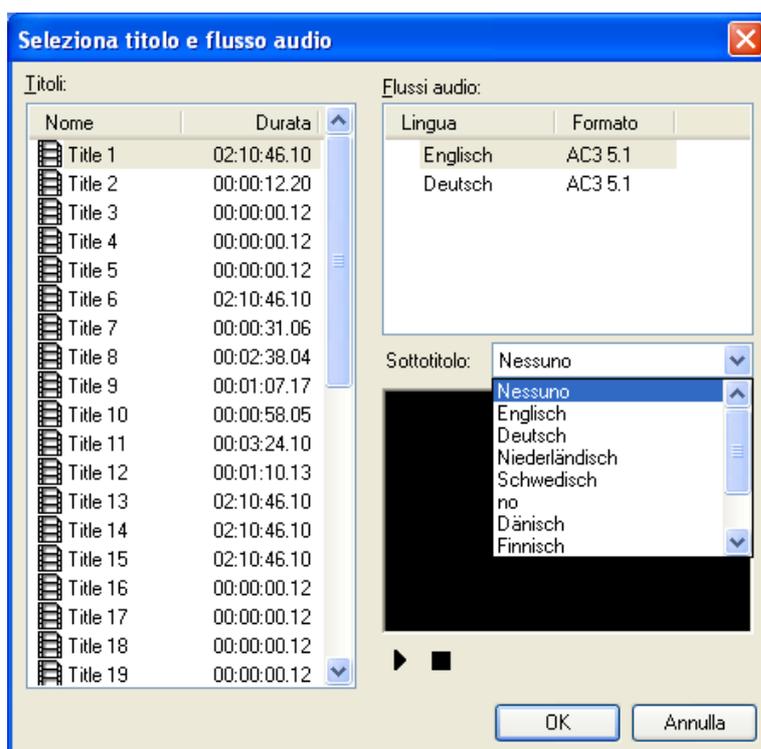
Per creare dei DVD riproducibili su tutti i lettori DVD è necessario che le tracce audio siano in formato „PCM“ o „AC3“. Le altre tracce audio possono essere disattivate; quante più tracce audio sono disattivate, tanto maggiore sarà la qualità dell'immagine.

Una volta effettuate le necessarie impostazioni è possibile avviare la copia premendo *OK*. La finestra di dialogo riappare automaticamente nel caso in cui il programma, analizzati i dati video, rilevi che non è ancora possibile raggiungere una qualità video soddisfacente.

Copia di un video DVD su un disco VCD o SVCD

Una volta inserito nell'unità di destinazione un CD da masterizzare, o selezionato il disco rigido di destinazione e il formato di destinazione S(VCD), è possibile avviare il processo di copia, facendo clic su *Avvio*.

Quando si copia un DVD su un formato SVCD o VCD, a differenza della copia su un supporto DVD, non è possibile trasferire sottotitoli o tracce audio multiple. Per questo motivo prima della copia definitiva appare un'ulteriore finestra di dialogo.



In questa finestra è possibile scegliere la lingua (se nel disco sorgente sono disponibili più lingue) e un sottotitolo, se sono disponibili più sottotitoli.

Traccia audio L'unico formato audio visualizzato è „AC3“.

Sottotitoli Nella creazione dei VCD e SVCD, i sottotitoli vengono inseriti direttamente nell'immagine del video e quindi non possono essere disattivati.

I dati video adesso vengono convertiti e suddivisi sui vari CD di destinazione.



Opzioni avanzate

UTILIZZO DI CD-RW

InstantCopy supporta anche la cancellazione di CD. Per cancellare il contenuto di un CD fate clic con il pulsante destro del mouse sul masterizzatore e selezionare „Cancella CD” dal menu di scelta rapida. Potrete specificare se effettuare una cancellazione veloce o completa. La scelta dell'opzione più idonea dipende dal supporto e dal masterizzatore in uso.

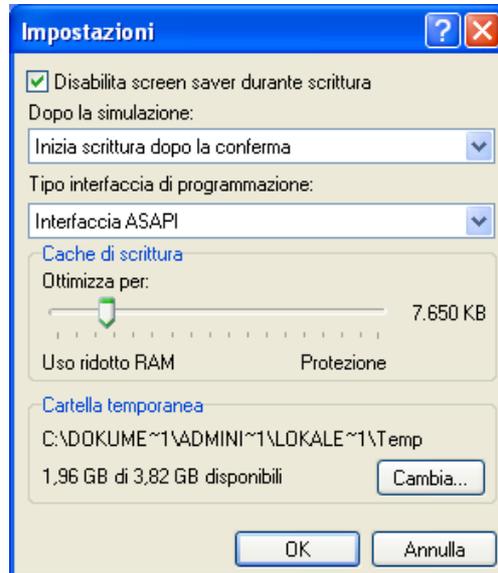
OVERBURNING

InstantCopy vi permette di utilizzare l'intera durata dei CD-R(W) e quindi l'overburning. Overburning significa scrivere su di un CD-R una quantità di dati maggiore di quella nominalmente prevista. Questa opzione funziona solo in modalità Disk-at-once e solamente con pochi masterizzatori.

Per utilizzare l'overburning è necessario abilitare l'uso di *DirectWrite* fra le proprietà delle periferiche. Se non siete sicuri che la dimensione fisica del CD-R(W) sia effettivamente sufficiente ne potete determinare la capacità facendo clic con il pulsante destro del mouse sul masterizzatore selezionando *Verifica capacità*. I valori della capacità di parecchi CD-R(W) sono già inseriti nel database di InstantCopy, quindi per la maggior parte dei CD-R(W) in commercio questa operazione non è necessaria.

IMPOSTAZIONI AVANZATE

Le impostazioni avanzate fanno riferimento alle procedure di scrittura ed all'attuale configurazione del sistema. Sono disponibili le seguenti opzioni.



Disabilita screen saver durante scrittura

Alcuni screen saver richiedono un notevole impiego delle risorse del sistema. L'esecuzione di tali screen saver può provocare svuotamenti del buffer. Per impedire questo, InstantCD/DVD può disabilitare gli screen saver compatibili con questa funzione. Per abilitare questa funzione è necessario selezionare la casella corrispondente.

Dopo la simulazione

La scrittura dopo la simulazione può iniziare direttamente oppure dietro conferma. Selezionate la procedura che preferite. Per es. se dovete assentarvi è meglio scegliere „Inizia scrittura senza conferma”

Tipo interfaccia di programmazione

Viene specificato il tipo di interfaccia di programmazione da usare. Per maggiori informazioni si rimanda al paragrafo della guida „Interfacce ASAPI e ASPI“ per maggiori informazioni.

Cache di scrittura

Questo valore specifica la quantità di memoria utilizzata come buffer. Una maggiore quantità di memoria aiuterà a prevenire eventuali svuotamenti del buffer.

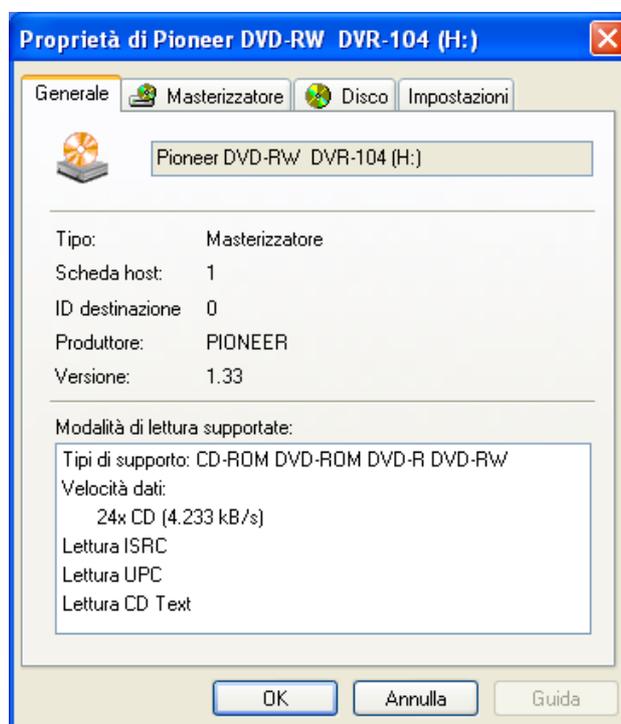
Cartella temporanea

Se utilizzate l'opzione „Scrivi prima su disco rigido“ potete specificare dove intendete posizionare i file temporanei premendo il pulsante „Cambia“. Per i file temporanei è consigliabile utilizzare il disco rigido più rapido.

PROPRIETÀ DELLE PERIFERICHE

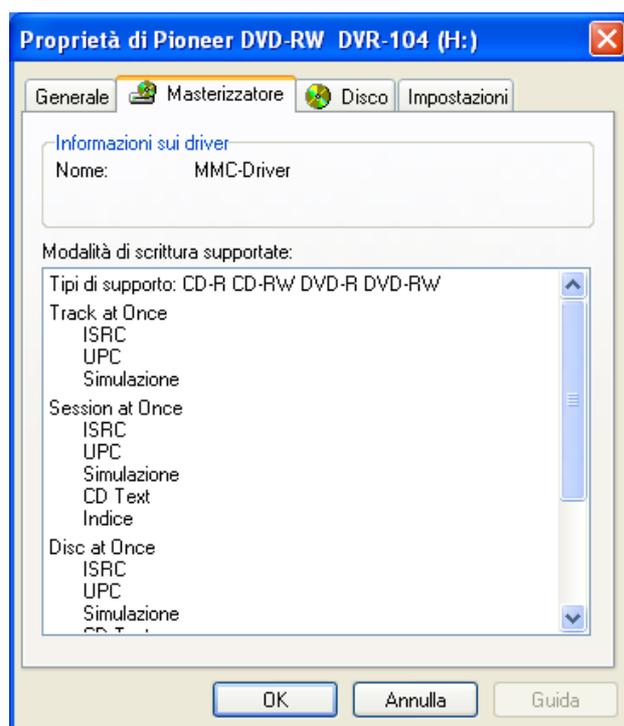
Selezionando il drive con il pulsante destro del mouse e scegliendo „Proprietà” dal menu di scelta rapida, potete modificare le impostazioni relative ad una periferica. Le impostazioni sono divise nelle seguenti schede:

Scheda “Generale”



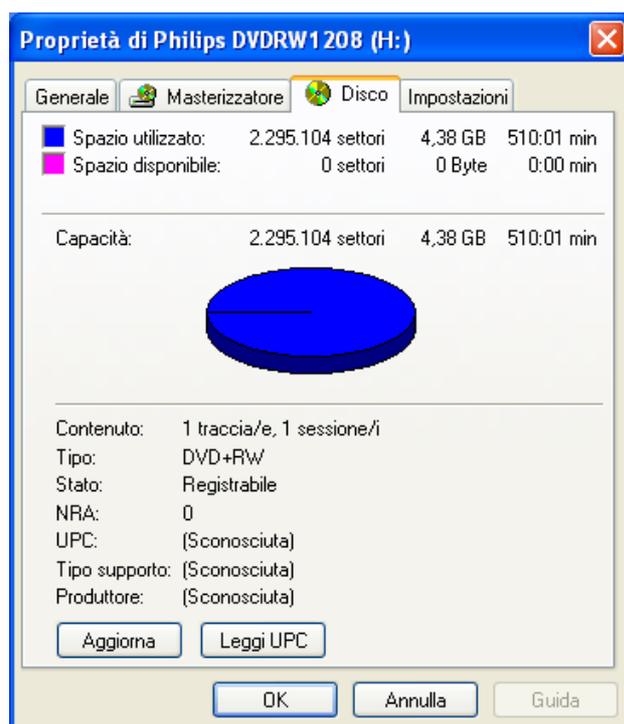
La scheda "Generale" vi presenta le informazioni generali sulla periferica selezionata. Questa scheda riporta anche la versione di firmware in uso.

Scheda “Masterizzatore”



Questa scheda vi indica le caratteristiche supportate dall'abbinamento masterizzatore/driver. L'elenco non è completo. Queste informazioni sono necessarie nel caso in cui venga richiesto aiuto al servizio di assistenza tecnica.

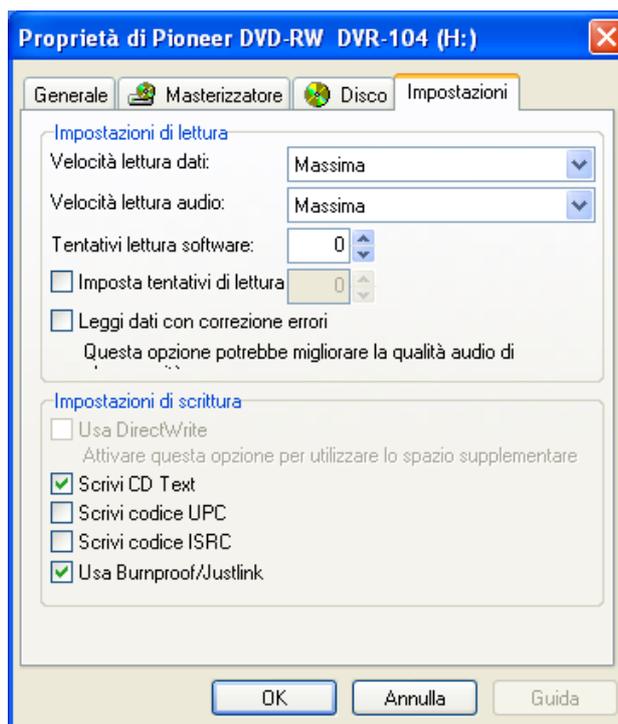
Scheda “Disco”



Questa scheda contiene informazioni generali sul CD inserito nella periferica selezionata. La lettura del codice UPC può essere effettuata premendo il pulsante *Leggi UPC*. Non tutti i drive supportano la lettura del codice UPC. Se avete inserito un nuovo CD, fate clic su *Aggiorna*.

Scheda “Impostazioni”

Alcune delle impostazioni di questa scheda corrispondono alle impostazioni di lettura di InstantCopy. La scelta delle funzioni da utilizzare è a vostra discrezione. Le caratteristiche sono identiche.



Velocità di lettura dati

Utilizzate questa impostazione per selezionare la velocità di lettura delle tracce dati. È consigliabile utilizzare la velocità maggiore fra quelle disponibili. In caso di problemi in fase di lettura, il drive seleziona automaticamente una velocità inferiore.

Velocità di lettura audio

Utilizzate questa impostazione per selezionare la velocità di lettura delle tracce audio. La velocità ottimale dipende dal vostro drive. Alcune periferiche, a velocità elevate, producono audio di qualità inferiore. Per una copia diretta la velocità di lettura minima è almeno il doppio di quella di scrittura.

Tentativi lettura software

Questo valore specifica il numero di tentativi di lettura effettuati dal software, su di un settore indicato come difettoso dall'hardware, prima che venga riportato un errore di lettura. Un valore congruo è 10 volte. Per impieghi particolari, come la copia di CD con errori di lettura è possibile diminuire il numero per velocizzare il processo di lettura.

Imposta tentativi di lettura hardware

Questo valore indica il numero di tentativi di lettura di un settore prima che l'hardware riporti un errore. Un valore congruo è 10 volte. Per impieghi particolari, come la copia di CD con errori di lettura è possibile diminuire il numero per velocizzare il processo di lettura. Si sconsigliano valori al di sotto di 3, tuttavia questa impostazione dipende dalla qualità della periferica.

Leggi dati con correzione errori

Selezionando questa opzione viene utilizzata una particolare procedura di lettura per la correzione degli errori. L'utilizzo di questa opzione potrebbe migliorare la qualità dell'audio con alcune periferiche. Se non avete dei problemi nella lettura di dati audio ignorate questa opzione.

Usa DirectWrite

I programmi per la masterizzazione VOB sono in grado di sfruttare l'intera lunghezza effettiva dei CD-R(W) e dunque l'overburning. Per overburning (o oversize writing) si intende la scrittura di una quantità di dati maggiore di quella garantita. Questa opzione è utilizzabile solo in modalità disk-at-once ed è supportata solo da pochi masterizzatori.

Per utilizzare l'overburning è necessario attivare questa opzione. Se non siete sicuri che la capacità massima del CD-R(W) sia sufficiente è possibile determinarla cliccando il pulsante destro del mouse sul drive e selezionando „Determina capacità CD”.

Scrivi CD Text

Selezionate questa opzione se il vostro masterizzatore è in grado di scrivere il CD-Text e volete sfruttare questa possibilità.

Scrivi codice UPC

Selezionate questa opzione se il vostro masterizzatore è in grado di scrivere il codice UPC (EAN) e volete sfruttare questa possibilità. Assicuratevi di utilizzare numeri UPC validi perché l'utilizzo di numeri UPC scorretti potrebbe bloccare il processo di scrittura.

Scrivi codice ISRC

Selezionate questa opzione se il vostro masterizzatore è in grado di scrivere il codice ISRC e volete sfruttare questa possibilità. Assicuratevi di utilizzare codici ISRC validi perché l'utilizzo di codici ISRC scorretti potrebbe bloccare il processo di scrittura.



METODI DI SCRITTURA

Il processo di scrittura su CD/DVD non deve essere interrotto. L'eventuale interruzione (dovuta, ad esempio, alla mancanza di dati o di alimentazione elettrica, ecc.) provoca danni alla traccia e la scrittura non può proseguire. Per evitare questo tipo di inconveniente, è opportuno simulare la scrittura. Durante l'emulazione, tutte le operazioni di scrittura vengono eseguite, ma con il laser di incisione spento. In tal modo, se la procedura si interrompe, il CD/DVD non risulta danneggiato e può essere ancora utilizzato una volta corretto l'errore. Se non siete sicuri delle prestazioni del vostro sistema, è preferibile eseguire sempre una simulazione prima dell'effettiva scrittura su supporto.

Track-at-once

Questo metodo di scrittura è disponibile pressoché per ogni masterizzatore. Le tracce vengono scritte una alla volta e la TOC (Table of contents = elenco del contenuto di un CD) viene posizionata dopo l'ultima traccia. Se il CD non viene chiuso è possibile aggiungere altre sessioni, compatibilmente con lo spazio disponibile. Un secondo vantaggio è che il CD può essere utilizzato anche se si verifica un errore.

È importante ricordare che i lettori CD sono in grado di riconoscere solo la prima sessione. Se volete aggiungere altre tracce dovrete evitare di chiudere la sessione dopo il primo processo di scrittura.

Uno svantaggio di questo metodo di scrittura è l'impossibilità di evitare la presenza di pause fra le tracce. A seconda del masterizzatore le pause possono essere impostati e a valori tassativi compresi fra 2/75 sec. e 2 sec.

Session-at-once

Utilizzando questo metodo InstantCD/DVD scrive i dati sul CD con un'unica operazione. Questo rende possibile la scrittura di tracce senza pause fra di loro.

È importante ricordare che i lettori CD sono in grado di riconoscere solo la prima sessione. Se volete aggiungere altre tracce non potete utilizzare questo metodo.

Disk-at-once

Utilizzando questo metodo InstantCD/DVD scrive i dati sul CD con un'unica operazione. Questo rende possibile la scrittura di tracce senza pause fra di loro. Tuttavia con questo metodo non è più possibile scrivere dati sul CD. Il principale vantaggio offerto da questa modalità consiste nello sfruttamento ottimale dello spazio e nella possibilità di usare „DirectWrite“, a condizione che il masterizzatore lo supporti. Le tracce possono essere incise in sequenza senza pause.

RAW

Con questa modalità tutti i dati contenuti nel CD vengono scritti in un'unica volta, ed il disco viene finalizzato. Pertanto non è più possibile aggiungere dati al disco, una volta inciso. A differenza del metodo Disc-at-Once, con questa modalità il programma non crea sul disco solo i „Dati utente“, ma anche le strutture di controllo. Ciò consente, ad esempio, di eseguire delle vere copie 1:1 di un CD.

METODI DI CHIUSURA

Il metodo di chiusura definisce in che modo il processo di scrittura deve essere concluso e determina la possibilità di scrivere ulteriori dati sul CD.

Lasciare la sessione aperta

Questo metodo conclude unicamente la scrittura della traccia. La sessione e il CD restano aperti e sarà possibile scrivere ulteriori tracce nella sessione corrente. È importante ricordare che i lettori di CD-ROM e CD audio non sono in grado di leggere questi CD prima della loro chiusura.

Chiudi sessione

Se la sessione viene chiusa ogni comune drive CD-ROM è in grado di leggere il CD, naturalmente a condizione che il supporto stesso sia leggibile. Non tutti i lettori CD-ROM possono leggere i dischi CD-RW. È opportuno ricordare che i normali lettori CD non sono in grado di decifrare un CD multisessione e leggono solo la prima sessione. È quindi essenziale scrivere i CD audio in una sola sessione, dal momento che ogni traccia aggiunta successivamente verrà compresa nella sessione successiva.

Chiudi CD

Questa opzione è una sorta di protezione dalla scrittura del CD. Se selezionate questa opzione non sarà più possibile modificare i contenuti del CD. È comunque possibile svuotare i CD-RW.

UTILIZZO CONTEMPORANEO DI PIÙ MASTERIZZATORI

InstantCopy vi permette di scrivere su più masterizzatori contemporaneamente. Per fare questo è necessario evidenziare tutte le periferiche che intendete utilizzare per la scrittura. È necessario che tutte le periferiche siano compatibili e possano funzionare alla medesima velocità di scrittura. I migliori risultati si ottengono usando gli stessi modelli di masterizzatore. Minime differenze di velocità possono essere compensate dal buffer interno che deve essere impostato su un valore piuttosto alto. Le impostazioni del buffer sono accessibili tramite le „Impostazioni avanzate“.

ASSEGNAZIONE DI DRIVER

Nel caso in cui il vostro masterizzatore non sia riconosciuto automaticamente dal programma è comunque possibile assegnargli un driver manualmente. È sufficiente fare clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica e selezionare „Seleziona driver masterizzatore“ dal menu di scelta rapida. Comparirà un elenco di produttori e di periferiche dove potete selezionare un modello compatibile.



Se non siete certi della scelta, potete comunque cambiare nuovamente il driver seguendo la procedura suddetta.

INTERFACCE ASAPI E ASPI

I programmi Pinnacle consentono di accedere alle periferiche utilizzando le interfacce ASAPI oppure ASPI. Rispetto ad ASPI, ASAPI offre una maggiore compatibilità, specialmente con le periferiche IDE/ATAPI e alcune funzioni avanzate come la disabilitazione automatica della funzione di "Notifica inserimento automatico" del CD. Si consiglia l'utilizzo dell'interfaccia ASAPI, ferma restando la possibilità di usare l'interfaccia ASPI. Pinnacle raccomanda l'uso dell'interfaccia ASAPI, ma in casi particolari è possibile passare anche all'interfaccia ASPI.



ATTENZIONE: Se utilizzate l'interfaccia ASPI, assicuratevi che la funzione di "Notifica inserimento automatico" sia disabilitata.



Contratto di licenza

Contratto Pinnacle di licenza d'uso per utente finale

Questo contratto di licenza d'uso per utente finale ("Contratto"), un accordo legale sottoscritto dall'utente e la Pinnacle Systems ("Pinnacle"), riguarda il software della Pinnacle e la documentazione che lo accompagna (definiti nell'insieme "Software"). LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO CONTRATTO. L'USO DEL SOFTWARE COSTITUISCE L'ACCETTAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE DELLE CONDIZIONI STABILITE IN QUESTO CONTRATTO. SE NON SI ACCETTANO O NON SI CAPISCONO INTERAMENTE I TERMINI DI QUESTO CONTRATTO, NON INSTALLARE IL SOFTWARE E RESTITUIRE IMMEDIATAMENTE IL PRODOTTO AL PROPRIO RIVENDITORE.

1. Concessione di licenza. Conformemente alle restrizioni di cui sotto, ai sensi di questo Contratto, si concede all'utente una licenza non esclusiva e perpetua per (a) l'installazione del Software su un solo computer; (b) l'uso o l'autorizzazione all'uso del Software su un solo computer; (c) l'esecuzione di una copia del Software in formato leggibile da macchina a solo scopo di backup, a condizione che su tale copia compaiano tutte le informazioni di copyright e ogni altro eventuale avviso relativo ai diritti di proprietà riservata; (d) la cessione del Software e di questa Licenza d'uso ad un'altra parte purché tale parte accetti le condizioni stabilite da questo Contratto. In caso di cessione, l'utente è tenuto a trasferire contemporaneamente tutte le copie alla parte oppure a distruggere tutte le eventuali copie non trasferite. In caso di cessione di qualsiasi copia del Software ad un'altra parte, la licenza d'uso concessa all'utente viene automaticamente rescissa.

2. Restrizioni della licenza d'uso. Non è consentito, né si può concedere a terzi di, (a) prendere o dare in affitto, vendere, prestare o trasferire in alcun modo il Software o i diritti e gli obblighi dell'utente ai sensi di questa Licenza d'uso; (b) installare il Software su una rete che ne consenta l'uso da parte di più utenti, a meno che ciascun utente sia munito di licenza d'uso; (c) decompilare, disassemblare o destrutturare mediante operazioni di reverse engineering il Software o l'hardware, interamente o in parte; (d) rimuovere o distruggere gli avvisi di copyright o altre designazioni di proprietà riservata del Software o di qualsiasi software prodotto da terzi; (e) modificare o adattare il Software, inglobare il Software in un altro programma o creare prodotti derivati da esso; (f) effettuare copie o distribuire, a scopo di lucro o altro, il Software, tranne ove indicato espressamente sopra; (g) effettuare alterazioni, modifiche, collegamenti, scollegamenti, miglioramenti o regolazioni di alcun tipo al Software o utilizzarlo diversamente da come contemplato nella documentazione annessa e in questo Contratto; (h) fornire in sottolicenza, trasferire o cedere questa Licenza d'uso o qualsiasi altro diritto e obbligo previsto da questa Licenza, tranne ove esplicitamente contemplato in questo Contratto. Tutti gli eventuali trasferimenti o cessioni saranno considerati nulli.

3. Restrizioni all'esportazione. L'esportazione e la riesportazione dei prodotti software della Pinnacle sono regolate dalle norme statunitensi sull'esportazione (United States Export Administration Regulations) e ai sensi di tali norme il software non può essere esportato in Paesi soggetti ad embargo da parte degli Stati Uniti d'America. Inoltre, il software Pinnacle non può essere distribuito a cittadini di determinati Paesi, che figurano nei seguenti elenchi: Table of Denial Orders, Entity List, List of Specially Designated Nationals. Scaricando o usando un prodotto software della Pinnacle, l'utente dichiara di non essere cittadino di alcun Paese verso i quali gli Stati Uniti impongono un embargo di prodotti e di non essere una delle persone che compaiono negli elenchi Table of Denial Orders, Entity List o List of Specially Designated Nationals.

4. Proprietà. La licenza d'uso ivi concessa non costituisce cessione o vendita dei diritti di proprietà relativi al Software. Tranne per i diritti di licenza d'uso concessi come indicato sopra, la Pinnacle mantiene tutti i diritti di proprietà e interesse al Software, compresi tutti i diritti di proprietà intellettuale. Il Software è tutelato dalle leggi sulla proprietà intellettuale vigenti, fra cui le leggi degli Stati Uniti sul copyright d'America e i trattati internazionali.

5. Proprietà riservata di terzi. È possibile che questo Software contenga proprietà riservata di altri, concessa dietro licenza alla Pinnacle. L'uso del Software da parte dell'utente è consentito a condizione che l'utente non rimuova alcuna delle informazioni di copyright e qualsiasi altro eventuale avviso relativo ai diritti di proprietà riservata del software di terzi.

6. Sicurezza. L'utente riconosce che al fine di proteggere l'integrità di determinati contenuti di terzi, la Pinnacle o i suoi detentori di licenza possono prevedere aggiornamenti relativi alla sicurezza del Software che verranno scaricati e installati automaticamente sul computer in uso. Tali aggiornamenti di sicurezza possono danneggiare il Software (e qualsiasi altro software presente sul computer in uso che dipenda in modo specifico da Software) e possono disattivare la funzione di copia o visualizzazione di contenuto "sicuro", ovvero contenuto tutelato da programmi di gestione di diritti digitali. In tal caso, la Pinnacle o i suoi detentori di licenza si adopereranno in misura ragionevole per pubblicare tempestivamente avvisi sul sito Web della Pinnacle che illustrano l'aggiornamento di sicurezza e forniscono istruzioni su come ottenere nuove versioni o ulteriori aggiornamenti al Software per ripristinare l'accesso al contenuto sicuro e alle relative funzionalità.

7. Durata e rescissione. Questo Contratto di licenza d'uso è valido a decorrere dal momento di installazione del Software e viene rescisso in occasione di uno dei seguenti eventi: (a) la mancata osservanza delle condizioni stipulate in questo Contratto; (b) la restituzione, distruzione o eliminazione di tutte le copie del Software possedute dall'utente; o (c) la cessione del Software e di questa Licenza d'uso a terzi come indicato al paragrafo 1(d). I diritti della Pinnacle e gli obblighi dell'utente sopravvivranno la rescissione di questo Contratto.

8. Garanzia limitata. La Pinnacle garantisce al licenziatario originario per un periodo di 30 giorni dalla data di acquisto originaria che il Software fornito all'utente funzionerà conformemente a quanto illustrato nella relativa documentazione ("Garanzia limitata"). L'unica responsabilità della Pinnacle e il rimedio esclusivo a disposizione dell'utente in caso di violazione della Garanzia limitata di cui sopra sarà, a discrezione esclusiva della Pinnacle, la riparazione o la sostituzione del Software non conforme alla Garanzia di cui sopra purché esso venga restituito alla Pinnacle. La Garanzia limitata è nulla qualora il guasto o mancato funzionamento del Software siano stati causati da incidente, uso errato o applicazione errata da parte dell'utente. L'eventuale copia sostitutiva del Software verrà garantita per il rimanente periodo di validità della garanzia originaria o per 30 giorni, a seconda di quale periodo sia più lungo.

9. NESSUN'ALTRA GARANZIA. TRANNE PER QUANTO STABILITO SOPRA, IL SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COM'È" E L'UTENTE SI ASSUME TUTTE LE RESPONSABILITÀ DELLA QUALITÀ E DELLE PRESTAZIONI DEL SOFTWARE. LA PINNACLE NEGA QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, FINO AL MASSIMO CONSENTITO DALLE LEGGI VIGENTI, COMPRESE, MA NON A TITOLO ESCLUSIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI NON VIOLAZIONE E DI IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. IL DETENTORE DI LICENZA NON GARANTISCE CHE LE FUNZIONALITÀ CONTENUTE NEL SOFTWARE RISPONDANO ALLE ESIGENZE DELL'UTENTE, SIANO CONTINUATIVE O PRIVE DI ERRORI.

10. LIMITI DELLE RESPONSABILITÀ. L'UTENTE RICONOSCE CHE IN NESSUN CASO LA PINNACLE SARÀ RESPONSABILE DI DANNI CONSEGUENTI, SPECIALI, INDIRETTI, ACCIDENTALI O PUNITIVI, ANCHE ALLORCHÉ ESSA SIA STATA PRECEDENTEMENTE AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. IN NESSUN CASO, LA RESPONSABILITÀ DELLA PINNACLE POTRÀ ECCEDERE IL PREZZO COMPLESSIVO CORRISPOSTO PER L'ACQUISTO DEL SOFTWARE. Alcuni Stati o giurisdizioni non consentono la restrizione o l'esclusione di danni accidentali o conseguenti in alcune circostanze; pertanto in tali casi i limiti di cui sopra possono non essere validi.

11. Generale. Questo Contratto è soggetto alle leggi dello Stato della California e alle leggi federali degli Stati Uniti d'America, senza riferimenti ai principi riguardanti i conflitti fra leggi. I tribunali federali e statali della Contea di Santa Clara, California, USA, sono l'unico foro competente in caso di eventuali dispute relativamente a questo Contratto e pertanto l'utente si affida ad essi. Questo Contratto costituisce l'unico accordo esistente fra l'utente e la Pinnacle e prevale su qualsiasi altra comunicazione riguardante il Software. Eventuali modifiche al questo Contratto saranno valide soltanto se applicate per iscritto e firmate da entrambe le parti. Qualora alcuna stipulazione contenuta in questo Contratto venga ritenuta nulla o non tutelabile in giudizio, il resto del Contratto sarà considerato valido a tutti gli effetti.