

OptyCDPlayer

Stéphane Barbaray

Copyright © 1996 Stéphane Barbaray

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> OptyCDPlayer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Stéphane Barbaray	August 5, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	OptyCDPlayer	1
1.1	Indice	1
1.2	Introduzione	1
1.3	Aspetti legali	2
1.4	Installazione	2
1.5	Configurazione	2
1.6	Descrizione della GUI	3
1.7	La pagina Lettore	4
1.8	La pagina Titoli	4
1.9	La pagina Programmi	4
1.10	La pagina Campionatore	4
1.11	Bug	5
1.12	Futuro	5
1.13	Storia	5
1.14	Informazioni su Play16	8
1.15	Informazioni su MUI	8
1.16	Ringraziamenti	9
1.17	Author	9

Chapter 1

OptyCDPlayer

1.1 Indice

OptyCDPlayer 1.6

(c)1996 by

Stéphane 'Opty' Barbaray

opty@netinfo.fr

[Introduzione](#)

[Aspetti legali](#)

[Installazione](#)

[Configurazione](#)

[Descrizione della GUI](#)

[Bugs](#)

[Futuro](#)

[Storia](#)

[Ringraziamenti](#)

[Autore](#)

NOTA:

Se trovi che OptyCDPlayer è un buon programma e stai cercando un programmatore per la tua società, sono a tua disposizione ...

Se sei interessato, [contattami](#) pure

I burloni non sono i benvenuti !

1.2 Introduzione

All'inizio dell'anno ho comprato un lettore CDRom. Poiché volevo ascoltare CD audio (CDDA) ho cominciato a cercare dei CDplayers su Aminet.

Ma dopo aver provato molti player, nessuno di questi mi ha convinto, soprattutto perché non c'erano player che da soli controllavano il diskchange, e io possiedo un controller SCSI2 Apollo che non riconosce gli interrupt di diskchange.

Quindi ho deciso di programmare un player con un bel pò di funzioni, ed ecco qua OptyCDPlayer !

Questo però non è un semplice CD player. Naturalmente ci sono tutte le funzioni di un vero CD player ma con alcune cose speciali come la modifica dei titoli, la programmazione multipla e il campionamento dei CD !

Questo programma è copyright 1996 di Stéphane Barbaray

E' EMailWare, quindi ti basta spedire una E-Mail per salutarmi e farmi sapere che pensi di questo programma...

Se il tuo lettore CD riesce a campionare e non è incluso nella lista relativa, fammelo sapere !

1.3 Aspetti legali

OptyCDPlayer é freeware. E' liberamente distribuibile purché nessuna modifica venga fatta all'eseguibile o a questo documento. Un costo aggiuntivo minimo può essere richiesto per coprire i costi di distribution.

OptyCDPlayer non può essere usato per scopi commerciali o accluso a prodotti commerciali senza il consenso scritto dell'autore.

Non si assumono responsabilità per danneggiamenti a CD, lettore CDROM, Amiga o altri componenti o dati coinvolti utilizzando OptyCDPlayer.

Sebbene abbia eseguito dei beta test, non posso garantire che OptyCDPlayer non vada in crash! Se trovate bug, fatemelo sapere.

La copia è proibita per alcuni tipi di CD, quindi non copiarli

1.4 Installazione

Hai bisogno di:

- Qualsiasi Amiga con 68020+ con Kickstart/Workbench 2.04 o superiore.
- **MUI** 3.1 o successiva. Guarda la sezione **MUI** in questo documento (Ciao Stefan!)
- **Play16** 1.5+ per eseguire i campionamenti: lo trovi su Aminet nella directory mus/play.

Per l'installazione basta copire il programma principale dove vuoi

La directory del catalog deve trovarsi nella directory dove hai messo il programma principale o in sys:locale/

Le altre directory fornite con il programma DEVONO essere nella stessa directory del programma.

Quindi basterà semplicemente decompattare l'archivio dove vuoi installare OptyCDPlayer...

1.5 Configurazione

La configurazione è realizzata tramite ToolTypes o argomenti Cli...

DEVICE=<nome device>

Indica qui il nome del device del tuo controller CDROM. Il default è "scsi.device"

UNIT=<numero>

Indica qui il numero dell'unità del tuo CDROM. Il default è unità 1.

PLAY16PATH=<path>

Questo è il path che OptyCDPlayer userà per eseguire Play16, che serve a riprodurre i campionamenti. Il default è "c:"

INTROTIME=<secondi>

Il tempo di esecuzione di ciascun brano in modalità "introsan"

VOLTYPE=<numero>

Il tipo di controllo volume supportato dal tuo lettore CD. Varia da 1 a 3. Valori esterni all'intervallo 1..3 disabilitano il controllo volume. Il default è 1 (uso normale)

Se il controllo volume non funziona, è perché il tuo lettore CD non supporta il controllo software del volume... Mi dispiace!

ASYNCBUFFER=<numero di byte>

E' la grandezza del buffer di scrittura asincrona e per default è 4096 (dovrebbe funzionare nella maggior parte dei casi ma rallenta il campionamento). 2048 è il minimo. Se è selezionato un valore inferiore allora saranno usate funzioni di scritture non bufferizzate...

E' stato aggiunto a causa di alcuni problemi incontrati con controller che sfruttano la cpu. Prima era usato un buffer di 307200 byte (75*4096) ma funzionava solo se la cpu non era sovraccaricata dal controller o da altri task !

BUFMEMTYPE=<tipo di memoria>

Ti consente di scegliere il tipo di memoria che necessita al tuo controller per il campionamento. 0=QUALUNQUE 512=24BIT-DMA ...

DISKIDPATH=<path>

Questo è il path che OptyCDPlayer userà per cercare i file di "disk id". Il default è "progdir:disks"

FILENOTE=(YES|NO)

Abilita o disabilita la possibilità di aggiungere un filenote (commenti al file) ai file "disk id"

Attenzione: i filenote rallentano notevolmente il DCFS !

I tooltype xxxxxKEY sono riservati alle abbreviazioni da tastiera dei principali pulsanti del lettore

Queste abbreviazioni sono valide in ogni pagina del CDPlayer

PREVKEY=<tasto>

Default: F1

REWINDKEY=<tasto>

Default: F2

PLAYKEY=<tasto>

Default: F3

STOPKEY=<tasto>

Default: F4

FORWARDKEY=<tasto>

Default: F5

NEXTKEY=<tasto>

Default: F6

EJECTKEY=<tasto>

Default: F7

Il resto della configurazione è salvato all'uscita del programma e ricaricato alla partenza

1.6 Descrizione della GUI

[La pagina Lettore](#)

[La pagina Titoli](#)

[La pagina Programmi](#)

[La pagina Campionatore](#)

1.7 La pagina Lettore

Contiene tutti comuni comandi di un vero lettore CD audio. La lista a destra contiene i titoli che hai assegnato a ciascuna traccia. Un doppio click sul titolo manderà in esecuzione quel brano.

Il sotto-pannello Volume è utilizzato per il controllo software del volume. Potrebbe *non* funzionare con alcuni CD drive !

Il modo Ripeti A-B è stato introdotto per ripetere una sezione di traccia da A a B

1.8 La pagina Titoli

Questo pannello è molto semplice da comprendere: tutto ciò che devi fare è inserire il CD che vuoi editare, modificare ciascun titolo e, quando hai finito, salvare tutto in uno dei formati proposti. Gli altri 2 pulsanti in basso servono per la conversione di formato

NOTA: I file "id disk" salvati sono compatibili con i descrittori di CD di MCDPlayer e altri player.

1.9 La pagina Programmi

Questo pannello è basato sulle funzioni di taglia e incolla di MUI3. Come nella sezione Titoli, devi inserire il CD di cui vuoi editare i programmi. Puoi avere 8+1 programmi per ciascun CD, il primo di questi per l'esecuzione automatica all'inserimento del CD. E' possibile eseguire un brano più volte all'interno di uno stesso programma

Per aggiungere un brano al programma, trascina la voce corrispondente dall'elenco Sorgente all'elenco Destinazione

1.10 La pagina Campionatore

Per memorizzare una parte del tuo CD:

- 1) Inserisci il CD
- 2) Scegli il numero di traccia (TRACCIA)
- 3) Scegli l'istante in cui deve partire il campionamento (PARTENZA)
- 4) Scegli il numero di secondi della durata del campionamento (DURATA)
- 5) Seleziona il file da salvare (necessario)
- 6) Seleziona il tipo di lettore, se non è stato già fatto
- 7) Il Sub-Code viene usato in combinazione con il tipo di lettore, prova differenti combinazioni finchè non funziona
- 8) Selezionare i tuoi formato, canale e frequenza preferiti
- 9) Selezionare il pulsante Salva oppure Salva&Play (Salva e DOPO esegui)

Il pulsante Play è solo per un campionamento già salvato. Se il campionamento è in formato RAW *DEVI* selezionare formato, canale e frequenza corretti poichè Play16 non sa niente del campionamento che chiedi di eseguire!

** ATTENZIONE **

Questa funzionalità usa comandi SCSI non documentati, potrebbe funzionare o non funzionare col tuo lettore CD. Usalo a tuo rischio. Non dimenticare che copiare è proibito per alcuni tipi di CD

Non usare mai il modo audio Amiga se hai poca potenza!!!

Funziona su:

Toshiba XM series (SCSI or ATAPI)

Sony CDU 541,561,8002,8003,55S,33A,... (SCSI or ATAPI)

Apple CD300,CD600 (SCSI)

Pioneer DR-124X (ATAPI)

IBM PS/2 CD drives (SCSI)

Hitachi CDR (ATAPI)

NON funziona su:

Sanyo drives (SCSI and ATAPI)

Overdrive/Zappo (ATAPI?)

Mitsumi FX series (ATAPI)

Wearnes (ATAPI)

Se il tuo lettore CD non è in una di queste due liste, mandami una EMail!

1.11 Bug

- Alcuni devices rifiutano i CDDA già caricati quando vi si accede (OpenDevice) per la prima volta, e riportano che il device non può essere aperto (!)

NOTA: Questo è un bug del device al quale è collegato il drive

- Il controllo Volume software non funziona con alcuni lettori CD

Invia informazioni su bug a: opty@netinfo.fr

1.12 Futuro

- Altri file di catalog

- Suggestimenti ?

1.13 Storia

- V1.0

·Initial public release

- V1.1

·VOLTYPE tootype added to correct problems with some exotic CD drives

·Added 600(!) CD descriptions

·German catalog added

- V1.2

·Icons was in Newicon style, now they are real icons

·Rewritten some functions in assembler

·Reduced code size significantly

·Added MUI Gadget disappearing feature: when the window is too small, some gadgets start to disappear according to their importance

- Added possibility to choose the sample file by requester
 - Added preview button in sampler window, it plays CD according sliders of the sampler window
 - Rewritten randomize function (more randomized)
 - Editor,Program, & sampler pages are allocated only when needed. Replacing Register style with a Cycle was necessary for this feature.
 - Fixed stupid bug with 'at start' prog: first title was played twice
- V1.3
- Now there is 1368 CD descriptions
 - Added ASYNCBUFFER to suppress glitches when sampling
 - Removed some scsi command failure check at initialisation and termination of sampling function because of some drive that can but refuse these command anyway.
 - Added my E-Mail address in 'About' window (Requested)
 - Added config autosave, some tooltypes are now obsolete, please remove SAMPLENAME, DRIVETYPE, SAMPLEFORMAT, SAMPLECHANNEL, SAMPLEFREQ from your icon
 - Added Drive Subcode in prefs
 - Added Volume prefs. Note that volume is not initialized anymore to 127 at each start except if no config (first start)
 - Added slider in player part for fast search in song
 - Finally, as suggested by a lot of users, I have added possibility to put disk descriptions in a Database, mainly because the little cd description files are very diskspace consuming. But be careful, as it's an archive database style, I have splitted it in many files for faster access. BTW, if HD space doesn't really matter for you, old format is still recognized (load,save,...) and will never be removed as it's a standard...
 - Added button for 'Disk to DataBase' conversion
 - Added button for 'DataBase to Disk' conversion
 - Added gauge progression for DataBase manipulation and Sample save
 - Added BUFMENTYPE for DMA controllers, value: 0=ANY, 512=24BITDMA, ...
 - Added possibility to ear *in real time* the sampling preview/process thru de amiga audio channels. The replay is always 8 bits even if 16 bits save was selected but you can play at 44.1khz if you have a screenmode with horizontal freq >15khz, so if you use OptyCD on a PAL or NTSC screen, don't try 44100 ! Keep in mind that this mode is very cpu consuming and will give bad result on low powered system since sampling can only be done at ~150 k/s. By the way, you will notice that channel are not always synchronised, it's because I don't know how to sync the 4 voices. Anybody can help me ?
 - Added cycle and pref saving of the output mode (in sampling part)
 - Added icons from Rudy Top
- V1.4
- Included greek catalog
 - Included finnish catalog
 - Catalog description is now compatible with catedit
 - Included italian catalog
 - Added DISKIDPATH to specify the path for disk id files
 - Fixed VOLTYPE, It was not activated...
 - Now value outside 1..3 range for VOLTYPE mean software volume disabled
 - Removed this ugly Eject lock, I found a workaround to detect 'hard' insertion and ejection while using my special routine for universal CDDA autodetection. In fact, only CD drive that continue to give CD directory of the last *ejected* CD will still have some problems...
-

- Removed skip track bug introduced with fast search bar
 - Now, 'Repeat All' works for programs too
 - Possibility to make 'repeat' the 'random' mode (Random must be selected first)
 - Now 'Start Prog' start at launch of program AND at CD insertion too
 - The documentation is now in AmigaGuide format
 - OptyCDPlayer should now work (specially programs) iconified, even when started iconified
 - Found a way to synchronize Amiga voices, there should be no more distortion
 - It is now *really* possible to insert a disk with player part not the the active one
 - Math iee library for AIFF not more needed...
 - Possibility to start Random while playing (will be randomized at the next track played)
 - Now if ASYNCBUFFER as a value lower than 2048 then synchronous write will be used
 - Database now contains 1389 CD descriptions
 - V1.5
 - If VOLTYPE is equal to 0 then there is no volume button
 - Added "Project" menu with "About", "About MUI", and "Quit"
 - About button has been removed
 - Added "Preferences" menu with "Save", and "MUI"
 - Player configuration saving is not made at the end of program anymore, please use Preferences/Save menu to save config
 - "Introsan" & "Random" gadgets are now checkmark type gadgets
 - "Repeat" is now a cycle gadget
 - All combinations between Repeat, Introsan, and Random should now be possible
 - "A-B" button changed
 - Optimized a little bit the sampling routine
 - Added Atapi sampling command, please report me if you drive works with it (try it even if it's an SCSI...)
 - Status bar removed and replaced by graphical items
 - The first page of the player now react to up/down keys, they play next/prev title in the list by changing the list active title
 - Play/Stop/Next/Previous/Forward/Rewind/Eject commands react to shortcuts defined by tooltypes (see tooltypes part).
 - Changed a little bit the .guide location for online help and multiple translations
 - Included Danish catalog and documentation
 - Added DiskNote.rexx (c) by Niels Bache
 - Added FILENOTE tooltype to add filecomment with diskfiles when saved
 - Database now contains 1499 CD descriptions
 - V1.6
 - IFF8SVX STEREO saving should now works with Amiga output activated
 - Included Polish catalog
 - Updated Italian catalog
 - Updated German catalog
 - Updated Norwegian catalog
 - Updated Finnish catalog
-

- Fixed a bug while saving 8bits with Output switched to CD
- Added Italian guide
- New Disknote.rexx
- Repeat, Random, and IntroScan now reflect the config correctly
- Added capability to configure position of gadget groups at the player page by using 'Preferences/Edit Mode' menuitem and drag&drop.
- Now OptyCDPlayer test if it's a real CDRom drive on the selected unit
- Reworked the guide a little bit
- Included more informations about me
- Included Swedish catalog
- Database now contains 2464 CD descriptions

1.14 Informazioni su Play16

Play16 è copyright di Thomas Wenzel

Play16 è FreeWare

Guarda la sua documentazione per ulteriori informazioni...

1.15 Informazioni su MUI

Questa applicazione usa

MUI - MagicUserInterface

(c) Copyright 1993/94 by Stefan Stuntz

MUI è un sistema di programmazione per creare e manipolare GUI (interfacce grafiche). Con l'aiuto di un programma di preferenze, l'utente di una applicazione ha la capacità di personalizzare il tutto a suo gusto.

MUI è shareware. Per avere il programma completo contenente diversi esempi e più informazioni sulla registrazione cerca il file "muiXXusr.lha"

(XX è il numero della più recente versione) sulla tua BBS o sui dischetti di pubblico dominio.

Se vuoi registrarti direttamente, manda pure

DM 30.- o US\$ 20.-

a

Stefan Stuntz

Eduard-Spranger-Straße 7

80935 München

GERMANY

1.16 Ringraziamenti

I ringraziamenti vanno alle seguenti persone:

- Stefan Stuntz per l'eccellente MUI
- Thomas Wenzel per il grande Play16
- Joern Koerner descrizioni di CD, catalogo tedesco
- Thomas Andersson descrizioni di CD addizionali
- David Le Corfec descrizioni di CD addizionali
- Rudy Top betatest & icone
- Manos Konstantiniadis catalogo greco
- Teemu Toivola catalogo finlandese
- Pierluigi Giuliana catalogo italiano e la documentazione
- Amiga Translators Org. altri cataloghi
- Fabien Letouzey indicazioni di ottimizzazione
- Oliver Kastl aiuto con il campionamento Atapi
- Stefan Becker suggerimenti e indicazioni
- Niels Bache catalogo danese e la documentazione
- Szymon Kosecki catalogo polacco
- Eirik Bogsnes catalogo norvegese
- Thomas Andersson
- Frederik Rambris
- Frankie Barbaray
- Stanis Humez
- Arnaud Ladriere
- Fabrice Platel
- Laurent LeBoeuf
- Frank Selve
- Michael Bruyere
- Fabien Fouret
- Mike Budau

Tutti quelli che supportano questo programma & the Rayvery 3D Software development

1.17 Author

Stéphane Barbaray
c/o Francis Barbaray
33, rue Jules Ferry
59430 Saint Pol sur Mer
France

Tel: +33 28 60 94 89 or

+33 3 28 60 94 89 (after 18-oct-96)

E-Mail: opty@netinfo.fr

Età 23 anni

Certificato Generale di Educazione tipo E (Maths & Technologies).

Diploma in Computer Science della Università e Dipartimento Tecnico di Lille.

Specializzato in Modellazione 3D Modeling e Multimedia

Computer:

Amiga 1200T PC

Apollo 1230/50/882/50/SCSI2 6x86/120

16Mb RAM 16Mb RAM EDO / 512k 8ns cache

1.3Gb HDs 2.5Gb HD

DD & HD floppies NovaStorm 4Mb video card

Toshiba XM3401b CD drive (2x) Pioneer (10x) Atapi CD drive

SVGA & PAL/NTSC 14' monitors SVGA 15'
