

CDIndexer

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> CDIndexer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 7, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	CDIndexer	1
1.1	CDIndexer help	1
1.2	MUI	1
1.3	Introduzione	2
1.4	Caratteristiche del programma	2
1.5	Hardware e Software richiesto	3
1.6	L'Autore	4
1.7	Come si installa	4
1.8	Come si usa CDIndexer	5
1.9	Cosa succede se clicco sul titolo?	5
1.10	Cosa succede se clicco sulla descrizione?	5
1.11	Un piccolo tutorial	6
1.12	Un piccolo tutorial	6
1.13	Readme riconosciuti	7
1.14	Futuro del programma	8
1.15	Problemini	9
1.16	Distribuzione	9
1.17	Storia del programma	9
1.18	Ringraziamenti	10

Chapter 1

CDIndexer

1.1 CDIndexer help

CDIndexer 3.00 (bugfix)
copyright ©1997 by Diego Nova
(ultimo aggiornamento 4 Agosto 1997)

1.Introduzione	
1.1	Introduzione che cosa c'e di nuovo
1.2	Caratteristiche che cosa può fare il programma
1.3	Hardware e Software ciò che serve per usare il programma
1.4	L'autore chi sono e cosa faccio
2.Parte operativa	
2.1	Installazione come si installa il programma (da leggere ↔ attentamente)
2.2	CD-Indexer 3.00 come si usa il programma
2.3	Tutorial 1 come creare la lista di un CD
2.4	Tutorial 2 come creare la lista di un CD da masterizzare
3.Appendice	
3.1	Futuro del programma quello che ho intenzione di fare nelle versioni future ↔
3.2	Readme roconosciuti i vari formati riconosciuti da CDIndexer
3.3	Bugs conosciuti i piccoli problemi che affliggono CDIndexer
3.4	Distribuzione condizioni di distribuzione del software
3.5	Storia del programma storia del programma
3.6	Ringraziamenti le persone che devo ringraziare

1.2 MUI

MUI - Magic User Interface
è sotto copyright ©1992-97 di Stefan Stuntz

se vuoi registrarti a MUI contatta l'autore o
collegati al sito internet:

<http://www.sasg.com>

1.3 Introduzione

1.1 Introduzione

Nell'ultima incarnazione di CD-Indexer (v3.00), studiato appositamente per creare le liste dei CD-ROM, sono riuscito a mantenere tutte le promesse fatte nella precedente versione e ancora di più:

- 1) Una confortevole interfaccia grafica (come avevo promesso) in stile MUI, che rende più facile ed immediato l'uso del programma e che racchiude in se tutte le parti necessarie per creare una lista.
- 2) Un notevole incremento delle prestazioni del programma
- 3) Aggiunti due nuovi formati di salvataggio per le liste, adesso sono quattro e tutti selezionabili contemporaneamente:
 - AMIGAGUIDE: al contrario di ciò che accadeva nelle versioni passate, il file lista adesso occupa meno memoria ed è più veloce da caricare, essendo "spezzettato" in più file, come già avveniva per il formato HTML. Ora viene creata un directory "[NomeCD]_Guide" contenente la lista. Il file principale si chiama "MAIN.Guide" ed ha un'icona che, se cliccata, lancia la lista tramite Multiview.
 - HTML: Verrà creata una directory con il "[NomeCD]_HTML", contenente un numero variabile (dipende da quante directories sono presenti nel CD) di files ←
.
Ogni file rappresenta una directory del CD e il file MAIN.HTML è il file principale da cui partire per la consultazione del CD.
 - ASCII TAB: Questo file segue lo standard ASCII per essere importato in ←
diversi
programmi come TurboCalc, FinalData, FinalWriter... ed essere gestito come database.
 - ASCII PREFORMATTATO: Chi non ha un browser, o un lettore Amiga Guide, oppure vuole semplicemente dare una lista di un CD ad un amico può usare questo formato, dove tutti i files appariranno bene incolonnati ed ordinati per una facile lettura.
- 4) Possibilità di selezione parziale delle directory da processare, per creare una lista selettiva dei files che realmente ci interessano.
- 5) Non richiede di copiare alcun file nel workbench.
- 6) Ottimizzato il formato HTML per occupare meno spazio su disco.
- 7) Completamente in stile MagicWB, quindi gradevole da vedere.
- 8) Supporto del "Virtual-Read" durante la ricerca.

1.4 Caratteristiche del programma

1.2 Caratteristiche

CDIndexer 3.00 offre alcune comodità, molto utili per navigare su un CD-ROM:

- 1) Interfaccia grafica per una facile creazione delle liste
 - 2) Strumento di ricerca che può generare un file di output oppure permette la lettura e la navigazione sui CD attraverso un nuovo sistema di lettura
-

- virtuale dell'esito della ricerca;
- 3) Modesta occupazione di memoria (200Kb circa)
 - 4) Help in linea
 - 5) Compatibile con i CD della serie Aminet
 - 6) Nomi degli archivi cliccabili (per effettuare direttamente il download da CD)
 - 7) Descrizione sommaria degli archivi creata automaticamente e cliccabile per la lettura del documento completo
 - 8) Indicazione del numero di files o directories contenute in una lista (come ← Aminet)
 - 9) Possibilità di creare le liste in più formati
 - 10) Autoeliminazione dei files .HTML, .INFO, descrittivi dalla lista... (insomma tutti quelli inutili)

1.5 Hardware e Software richiesto

1.3 Cosa serve per usare CD Indexer

HARDWARE

Requisiti minimi di sistema:

- OS 2.0+ (con Multiview)
- lettore CD-ROM
- 2Mb di ram (penso che con 1Mb funzioni ugualmente)

Configurazione alla prova (e alla programmazione):

- Amiga 1200 (CPU 68030, FPU 68882)
- CD-ROM MITSUMI FX-400
- 18Mb di ram
- OS 3.1

SOFTWARE

Ovviamente l'archivio completo di CDIndexer 3.00 (Se stai leggendo questo file vuol dire che ce l'hai).

Il mitico MUI in versione 3.7+, reperibile su Aminet.

Un browser per internet che supporti il tag <TABLE>.

La lista creata da CDIndexer funziona correttamente con i più diffusi browser:

IBrowse 1.0+	nessun problema riscontrato
AWeb 2.1+	nessun problema riscontrato
Voyager 2.0+	ha qualche piccolo problema di allineamento della descrizione, ma resta comunque funzionante.

Sia AWeb che Voyager sono reperibili in versione DEMO su Aminet, mentre per ← IBrowse

occorre collegarsi all'indirizzo:

<http://www.omnipresence.com/ibrowse/>

Attualmente è disponibile la versione 1.10 (DEMO) su questo sito

1.6 L'Autore

1.4 L'autore di CDIndexer

Sono uno studente di 18 anni, odio i PC e i PCisti, studio tutt'altro che l'informatica
e ho imparato a programmare in C da solo, per hobby.
In due-tre giorni, passando giorno e notte sul mio computer, ho imparato a programmare
le interfacce grafiche in stile MUI.
Questo programma l'ho creato principalmente per una mia esigenza personale di conoscere
il contenuto dei CD-ROM forniti da Enigma Amiga Run, ma anche per fornire uno strumento
valido a chiunque voglia navigare su un CD.

Se usi questo programma e lo trovi utile, puoi registrarti ad un prezzo ridicolo, che
copre appena il costo del dischetto e della spedizione.
Se invece usi la versione shareware e ti basta, potresti sempre scrivermi una lettera
di commento a questo programma, per incoraggiarmi e far sì che ne continui lo sviluppo
Poichè non possiedo un recapito su Internet puoi contattarmi per posta.

Il mio indirizzo è:

Nova Diego
Via Manfroni, 13
12100 - CUNEO -
ITALIA

1.7 Come si installa

2.1 Come si installa il pacchetto

L'installazione è una cosa semplicissima e avviene tramite un installer che sfrutta la MUI (L'installer Commodore è povero, e per di più, ci sto meno a programmare un installer Custom che a fare uno script per l'Installer).

Prima di procedere nella installazione, devi assicurarti di avere già installato la MUI 3.7+ e di possedere Multiview nel path del WB (di solito e in SYS.Utilities/).

- 1) Clicca su "Installa"
- 2) Scegli la destinazione tramite l'apposito pop-up
- 3) Clicca su procedi e buon divertimento!

L'installer, aggiungerà alcune linee alla use-startup,

```
*per fare l'assign che serve.                                     *
*****
```

1.8 Come si usa CDIndexer

2.2 Come si usa CDIndexer

Clicca due volte sull'icona "CD-Indexer" e si aprirà davanti ai tuoi occhi una finestra in cui potrai selezionare cosa fare "Find", "Crea Indice", "Crea Lista". Tutte le istruzioni per il procedimento che hai scelto, sono presenti nella finestra in alto, leggi questo help in linea e buon divertimento!

Le liste Amiga Guide hanno una particolarità, i files, quando cliccati, vengono copiati in ram.

Supponiamo di essere in un link della lista (prova la simulazione sottostante).

Contenuto della directory "Directory1"

TITOLO	DIR	GRAND.	CD-ROM	DESCRIZIONE
-----	-----	-----	-----	↔
2001PNAM	Directory1/	122.0K	Vuoto	Descrizione ↔
non disponibile				
ABERD	Directory1/	145.5K	Vuoto	Aberdeen in ↔
DEMs				
ARIZONA	Directory1/	304.6K	Vuoto	Una parte ↔
dell'Arizona di DEMs / Dem of Arizona				
BLOBSANM	Directory1/	155.9K	Vuoto	Simple blobs ↔
animation done with Im4.0				
CALIFOR1	Directory1/	805.1K	Vuoto	Descrizione ↔
non disponibile				
CALIFOR2	Directory1/	37.3K	Vuoto	Una parte ↔
della California in DEMs / Dem of California				

6 File(s) in lista

N.B. Click sul nome del file per copiarlo sul disco RAM:

Indice creato con CD-Indexer 3.00 by Diego Nova

1.9 Cosa succede se clicco sul titolo?

In questo caso il file.LHA sarebbe stato copiato in ram:

1.10 Cosa succede se clicco sulla descrizione?

In questo caso il programma sarebbe andato a leggere sul CD il file readme ↵
completo
e lo avrebbe visualizzato in una finestra lanciando il programma SYS:UTILITIES/ ↵
MORE.
Se la descrizione non fosse disponibile avrebbe lanciato un file con la scritta:

SPIACENTE!

La descrizione per questo file non è disponibile.

Questo è dovuto al fatto che non è presente il file

.REA o .RDM o .README contenete le informazioni

necessarie per commentare il file.

1.11 Un piccolo tutorial

2.3 Tutorial per un rapido apprendimento di CDIndexer

Questo tutorial è semplicissimo e quasi inutile, comunque, non sapevo cosa fare così l'ho scritto.

- Una volta lanciato CD-Indexer®, spostati sulla cartella "Crea Indice", segui le istruzioni dell'help in linea e clicca su "Procedi"
- Quando nella finestrella che si apre apparirà la scritta "Indice Creato!", un file.INDICE si troverà nella directory selezionata come destinazione.
- Ora spostati sulla cartella "Crea Lista" segui le istruzioni dell'help in linea e clicca su "Procedi"
- Quando nella finestrella apparirà la scritta "Lista XXXX creata!", se vai a vedere nella directory dove c'era il file.INDICE troverai dei nuovi files corrispondenti alla lista creata.

1.12 Un piccolo tutorial

2.4 Tutorial per un rapido apprendimento di CDIndexer

Questo tutorial è finalizzato alla comprensione della flessibilità di CDIndexer. L'esempio proposto va in un caso specifico e complicato quale la creazione di un indice del contenuto di un CD-ROM da masterizzare.

Partendo dal presupposto che tutti i files non siano già su CD, ma momentaneamente stipati su harddisk (già divisi in directories), poichè vogliamo creare noi il CD, possiamo seguire questo esempio:

- I files che momentaneamente si trovano divisi nelle sottodirectories di MyCD (directory principale) come segue, e verranno successivamente copiati su un CD di nome "MasterCD" in una directory chiamata "PROGRAMMI".

- Creiamo un file.INDICE con CD-Indexer®
In questo caso il file si chiamerà "Work.INDICE"
- Con un qualunque texteditor (ED, CED, GOLDED...), carichiamo questo file che apparirà simile a questo:

```
NomeCD:Work
Sorgente:Work:MyCD/
*->Directory1
*->Directory1/QuestaèLUNGA
*->Directory1/LHA2
Directory1/      2001PNAM          .LHA      122.0K  Descrizione non disponibile
                NULL
Directory1/      ABERD      .LHA      145.5K  Aberdeen in DEMs          .RDM
...
```

- e modifichiamo le prime due linee del file sostituendo il percorso di destinazione su CD:
(la parte in grassetto è quella che abbiamo sostituito).

```
NomeCD:MasterCD
Sorgente:MasterCD:PROGRAMMI/
*->Directory1
*->Directory1/QuestaèLUNGA
*->Directory1/LHA2
Directory1/      2001PNAM          .LHA      122.0K  Descrizione non disponibile
                NULL
Directory1/      ABERD      .LHA      145.5K  Aberdeen in DEMs          .RDM
...
```

- Creiamo una lista sempre con CD-Indexer® ed il gioco è fatto!
Se l'abbiamo creata in formato HTML, sarà stata creata una directory chiamata "MasterCD_HTML" contenente tutti i files link. Il file principale si chiama MAIN.HTML
- Se l'abbiamo creata in formato AmigaGuide, sarà stata creata una directory chiamata "MasterCD_Guide" contenente tutti i files link. Il file principale si chiama MAIN.Guide

Ora possiamo copiare tutti i files su CD, compresa la lista che avrà come riferimento la directory
MasterCD:PROGRAMMI/ sia per i files che per le descrizioni, benchè sia stata creata partendo da
files e descrizioni presenti su harddisk.

1.13 Readme riconosciuti

3.2 Formati descrittivi riconosciuti

CDIndexer autoriconosce tutti i files .RDM, .README, .REA purchè questi rispettino delle ben precise regole:

- Il file descrittivo deve essere quello standard di Aminet, cioè deve ←
incominciare con la stringa
"Short:"

Es.

```
Short:    cd.device for Atapi Drives on A4000 & A1200
Author:   Georg Campana & Marco Campinoti
Uploader: natalicc@ghost.dsi.unimi.it (Roberto Natalicchio)
Type:     disk/cdrom
...
```

In questo caso la descrizione sarà: cd.device for Atapi Drives on A4000 & A1200

- oppure deve seguire lo standard delle descrizioni di Enigma Amiga, dove un breve ←
commento si trova
dopo la stringa "Descrizione:"

Es.

```
-----[EARSAN CD-ROM 2]-----

Nome del file: ABERDK.LHA

Descrizione:  Aberdeen in DEMs

Autore: Anonymous

Upload by: Anonymous

Note: Vista Pro, Scenary Anim, World Costruction SetD
...
```

In questo caso la descrizione sarà: Aberdeen in DEMs

- N.B. Ogni altro formato trovato che non segue questi due standard, verrà ignorato ←
e la descrizione
risulterà essere: "Descrizione non disponibile".

1.14 Futuro del programma

3.1 Cosa aspettarsi dalle future versioni

Nelle versioni future ho intenzione di:

- catalogo in inglese
 - supporto per altri formati di salvataggio (Es. Autodoc, IX-Guide...)
 - multiselezione degli indici in "Crea Lista"
 - programma di preferenze
 - multifirmato di salvataggio per il "Find"
 - file di configurazione (.prefs)
 - possibilità di creare l'indice e la lista in un solo passo
 - filtro per varie estensioni decise dall'utente
 - ottimizzazione dell'indice
 - lettura virtuale degli indici anche con "Crea Lista"
-

- possibilità di selezionare quali colonne dell'indice evitare
- impostazione ad albero delle liste

1.15 Problemini

3.3 I problemi che affliggono questa versione del programma

Se si sceglie la selezione parziale e poi si cambia dir di sorgente accade un crash di sistema.

1.16 Distribuzione

3.4 Il problema della distribuzione di questo programma

Il programma è distribuito sotto il concetto di shareware e pertanto, questa versione ha alcune limitazioni:

- Impossibilità di usufruire della lettura virtuale con "Find"
- Impossibilità di esportare altri formati al di fuori dell'HTML

Se desideri registrarti, il prezzo è di Lire 10.000 (bastano appena per il dischetto e la spedizione) da inviare a:

Per il mio indirizzo vedi L'autore .

1.17 Storia del programma

3.5 Storia del programma

v1.0: La prima versione del programma, causava un crash di sistema ad ogni suo lancio. ↵

v1.1: Ho riprogrammato da capo CDIndexer, ma continuava a causare dei crash di sistema
ogni qualvolta il programma incontrasse il carattere '-' nel nome di una directory. ↵

v1.2: Finalmente funziona! L'unico problema consiste in una errata interpretazione dei commenti e qualche raro STACK OVERFLOW. ↵

v1.3: Risolti i problemi della versione 1.2, aggiunta la compatibilità con Aminet, aggiunto il contatore di files e directories, migliorata l'interfaccia delle liste. ↵

v1.4: Ho apportato qualche piccola modifica e ho aggiunto all'archivio il programma
CDFind 1.0 (troppo lento: 1'30" per cercare una stringa in 10 CD) che, oltre ad essere lento, ogni tanto sbagliava pure l'impaginazione della lista. ↵

v2.0: Persi i sorgenti della precedente versione, a causa di una errata manovra ←
sul mio
HardDisk, sono stato costretto a riprogrammare da capo CDIndexer.
La logica del programma è stata completamente cambiata, appoggiandosi ad un ←
file
INDICE su cui eseguire tutte le operazioni.
Migliorata la compatibilità con i readme (soprattutto quelli di Enigma Amiga ←
Run).
Riscritto da capo CDFind ora soddisfacente: 26" per cercare una stringa in ←
15 CD.

v2.0.1: Questo è solo un bugfix della precedente versione che bloccava il sistema ←
a volte
resettandolo se la sorgente (da cui leggere il file.INDICE) era un assign.
La documentazione è stata nuovamente ampliata, con l'aggiunta del tutorial.

v3.00: Il mio ultimo sforzo ha portato ad un programma più completo e potente, per ←
maggiori
informazioni vedi Cosa c'è di nuovo .
Il find ora è più preciso e trova i titoli su un CD in 2 sec. circa.

1.18 Ringraziamenti

3.6 Chi devo ringraziare?

- La redazione di Enigma Amiga Run per la sua fedeltà all'AMIGA e per aver fatto nascere in me la voglia di programmare interfacce MUI.
 - Stefan Stuntz per il mitico MUI.
 - Eric Totel per il programma MUI-Builder.
 - Tutti i veri amighisti che hanno intenzione di restarlo.
-