

CDIndexer

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> CDIndexer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023	

REVISION HISTORY

<i>NUMBER</i>	<i>DATE</i>	<i>DESCRIPTION</i>	<i>NAME</i>

Contents

1	CDIndexer	1
1.1	CDIndexer help	1
1.2	Introduzione	2
1.3	Caratteristiche del programma	2
1.4	Hardware e Software richiesto	3
1.5	L'Autore	4
1.6	Come si installa	4
1.7	Come si usa CreaIndiceCD	6
1.8	Come si usa CDIndexer	6
1.9	Cosa succede se clicco sul titolo?	7
1.10	Cosa succede se clicco sulla descrizione?	7
1.11	Come si usa CDFind	7
1.12	Un piccolo tutorial	8
1.13	Errori possibili	9
1.14	Readme riconosciuti	11
1.15	Futuro del programma	12
1.16	Problemini	12
1.17	Distribuzione	12
1.18	Storia del programma	13
1.19	Ringraziamenti	13

Chapter 1

CDIndexer

1.1 CDIndexer help

CDIndexer 2.0.1 (bugfix)
copyright ©1997 by Diego Nova
(ultimo aggiornamento 3 Aprile 1997)

1.Introduzione

1.1

Introduzione
che cosa c'è 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

CreaIndice 2.0
come si usa CreaIndiceCD 2.0

2.3

CDIndexer 2.0
come si usa CDIndexer 2.0

2.4

CDFind 2.0
come si usa CDFind 2.0

2.5

Tutorial
come creare una lista per i CD...

3.Appendice

3.1

	Codici errori
3.2	gli errori in cui si può incorrere
	Readme roconosciuti
3.3	i vari formati riconosciuti da CDIndexer
	Futuro del programma
3.4	quello che ho intenzione di fare nelle versioni future
	Bugs conosciuti
3.5	i piccoli problemi che affliggono CDIndexer
	Distribuzione
3.6	condizioni di distribuzione del software
	Storia del programma
3.7	storia del programma
	Ringraziamenti
	le persone che devo ringraziare

1.2 Introduzione

1.1 Introduzione

Nella versione 2.0 di questo programma, studiato appositamente per creare le liste dei CD-ROM, sono state introdotte alcune novità:

- 1) Il file lista può ora essere creato in due diversi formati ipertestuali:
 - AMIGAGUIDE: il file contenente la lista sarà un unico file.guide con le \leftrightarrow directory del CD-ROM poste nel NODE MAIN ed il loro contenuto negli altri "nodi" del documento.
 - HTML: Verrà creata una directory con il nome del CD, contenente un numero \leftrightarrow variabile (dipende da quante directories sono presenti nel CD) di files.HTML. Ogni file rappresenta una directory e il file CD_INDEX.HTML è il file principale da cui partire per la consultazione del CD.
- 2) Riscritta la logica del programma che ora si appoggia ad un file.INDICE creato \leftrightarrow con il programmino "CreaIndice" per generare le liste ed eseguire le ricerche.
- 3) Aggiunto uno strumento di ricerca.
- 4) Ampliata la documentazione.

1.3 Caratteristiche del programma

1.2 Caratteristiche

CDIndexer 2.0 offre alcune comodità, molto utili per navigare su un CD-ROM:

- 1) Interfaccia grafica per creare la lista
- 2) Strumento di ricerca che autogenera una lista
- 3) Modesta occupazione di memoria (dipende dalla grandezza della lista)
- 4) Ridotto ingombro del programma su HardDisk o CD
- 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 due formati ipertestuali (AmigaGuide e HTML)
- 10) Autoeliminazione dei files .HTML, .INFO e descrittivi dalla lista

1.4 Hardware e Software richiesto

1.3 Cosa serve per usare CD Indexer

HARDWARE

Requisiti minimi di sistema:

- OS 2.0+
- 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 2.0 (Se stai leggendo questo file vuol dire che ce l'hai).

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 1.02 (DEMO) su questo sito

1.5 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.
Questo programma l'ho creato principalmente per una mia esigenza personale di ←
conoscere
il contenuto dei CD-ROM forniti da Enigma Amiga Run.

Se usi questo programma, saresti pregato di comunicarmelo tramite posta, poichè ←
non
posseggo un recapito su Internet, cosichè io possa valutarne l'utilità e di ←
conseguenza
continuare a svilupparlo.

Il mio indirizzo è:

Nova Diego
Via Manfroni, 13
12100 - CUNEO -
ITALIA

1.6 Come si installa

2.1 Come si installa il pacchetto

L'installazione è una cosa semplicissima:

Copiare i files 'CreaIndiceCD', 'CDI', 'CDF' in una directory di percorso come
SYS:C/ oppure SYS:Utilities/.

N.B. Questi tre files non hanno un'icona quindi per copiarli sarà necessario:
- usare il comando 'copy' da SHELL (vedi pagg. 7-17 e 7-48 manuale WB2.0) o
- usare il comando 'copy' da 'ESEGURE COMANDO...' (menù 'Workbench')
- 'MOSTRARE' >> 'TUTTI I FILES' (menù finestre) e trascinare le icone
- usare un file-manager (DirOpus, DirWork o altri file-manager PD)

CDIndexer non pone limiti di fronte al problema del posizionamento dei files, ←
infatti
i files.INDICE possono non necessariamente essere tutti insieme e nello stesso ←
posto
così pure le liste.
Spesso però, per comodità sia gli indici che le liste vengono messi (per scelta ←
dell'
utente) insieme, in un'unica directory (Es. INDICI).
Per fare ciò, si consiglia vivamente di seguire i passi qui sotto indicati in modo ←
da:
+svincolare le liste da ogni percorso assoluto, rendendole indipendenti e quindi
spostabili ovunque su disco, a patto di cambiare l'assign;
+usare le procedure più veloci per creare le liste (contenute nel cassetto SCRIPT ←
).

- inserire nella user-startup o nella startup-sequence la stringa

```
;BEGIN CDIndexer
assign INDEX: [Disco]:[Percorso/]CD-INDEX/Indici
;END CDIndexer
```

Dove: [Disco] è un parametro obbligatorio e indica il nome del disco in cui ←
abbiamo

installato la directory CD-INDEX;
[Percorso] è appunto il percorso per arrivare alla directory CD-INDEX, non
necessariamente deve essere presente (vedi gli esempi per comprendere ←
meglio).

Esempi:

```
assign INDEX: Workbench:CD-INDEX/Indici
```

In questo caso vuol dire che abbiamo copiato la directory CD-INDEX sul ←
disco

"Workbench" (parametro [Disco]) e non essendo in qualche sotto directory, ←
il
parametro [Percorso/] è stato omissso.

```
assign INDEX: Workbench:Tools/CD-INDEX/Indici
```

Quest'altro caso, vuol dire che abbiamo copiato la directory CD-INDEX sul ←
disco

"Workbench" (parametro [Disco]), nella sottodirectory "Tools" (parametro [←
Percorso/]).

- riavviare il computer per abilitare l'assign

- ora per creare l'indice o la lista di un cd, eseguire una ricerca basterà fare ←
un doppio

click sull'icona omonima contenuta nella sottodirectory "Script" di CD-INDEX.

Tutti i files (sia i files.INDICE che le liste) verranno creati nella directory ←
"INDICI"

sottodirectory di CD-INDEX.

Oltre a questo, la directory contenente tutti i files, sarà accessibile col ←
nome INDEX.

Se si cambia la posizione della lista su disco, occorrerà modificare l'assign ←
sostituendo

ai parametri [Disco] e [Percorso/], quelli nuovi.

Esempio:

Supponiamo che INDEX: corrisponda attualmente a Workbench:Tools/CD-INDEX/ ←
Indici

cioè è presente l'assign "assign INDEX: Workbench:Tools/CD-INDEX/Indici".

Se spostiamo la directory CD-INDEX in Work: occorrerà modificare il ←
precedente

assign in questo modo:

```
assign INDEX: Work:CD-INDEX/Indici
```

COME SI USA

CDIndexer 2.0

CDFind 2.0

1.7 Come si usa CreaIndiceCD

2.2 Come si usa CreaIndiceCD

Clicca due volte sull'icona CreaIndice ed il gioco è fatto!
Tutte le istruzioni per il procedimento ti verranno fornite in linea, cioè durante l'esecuzione del programma.

N.B. se hai seguito il suggerimento degli assign (vedi
installazione
) e hai assegnato le
directory "INDICI:" e "LISTE:", puoi usare, per creare l'indice e per tutte ↔
le altre operazioni, gli
script contenuti nella directory "SCRIPT" (questi, non richiedono alcune cose ↔
poichè prendono INDICI:
e LISTE: come directories di riferimento.).
In questo caso puoi utilizzare lo script: CreaIndice_INDEX

1.8 Come si usa CDIndexer

2.3 Come si usa CDIndexer

Clicca due volte sull'icona CDIndexer ed il gioco è fatto!
Tutte le istruzioni per il procedimento ti verranno fornite in linea, cioè durante l'esecuzione del programma.

Se si sceglie AmigaGuide, apparirà un requester aggiuntivo che chiederà la ↔
directory
di default per copiare i files.
Questo serve per i files.guide generati che conterranno i nomi cliccabili dei ↔
files
contenuti sul CD-ROM. Quando cliccheremo sul nome, questo verrà automaticamente ↔
copiato
nella directory selezionata come destinazione.

Per esempio, supponiamo di aver scelto WORK:ARCHIVI/ come directory di ↔
destinazione per
i files, di aver lanciato la lista creata con CDIndexer e di essere entrati nel ↔
nodo
"biz/patch".
Prova a vedere come funziona la lista (non verrà copiato niente, poichè è solo un ↔
test).

Indice creato con CDIndexer 2.0 by Diego Nova

Contenuto della directory "biz/patch"

TITOLO	DIR	GRAND.	CD-ROM	DESCRIZIONE
586dx20.lha				
biz-patch	699.5K	AMINET7		V2.0 of EMPLANT 586 emulation
Dopus511.lha				
biz-patch	392.6K	AMINET7		Patch for Directory Opus 5.0 & 5.10 -> 5.11
				2 file(s) in lista

N.B. se hai seguito il suggerimento degli assign (vedi installazione) e hai assegnato le directory "INDICI:" e "LISTE:", puoi usare, per creare l'indice e per tutte le altre operazioni, gli script contenuti nella directory "SCRIPT" (questi, non richiedono alcune cose e poichè prendono INDICI: e LISTE: come directories di riferimento.). In questo caso puoi utilizzare lo script: CDIndexer_INDEX

1.9 Cosa succede se clicco sul titolo?

In questo caso il file.LHA sarebbe stato copiato nella directory WORK:ARCHIVI/

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.

1.11 Come si usa CDFind

2.4 Come si usa CDFind

Clicca due volte sull'icona CDFind ed il gioco è fatto! Tutte le istruzioni per il procedimento ti verranno fornite in linea, cioè durante l'esecuzione del programma.

Purtroppo non ho ancora avuto tempo di predisporre CDFind per generare un file in formato AmigaGuide, quindi, l'unico formato disponibile sarà l'HTML. Il file.HTML generato si chiamerà come la stringa che abbiamo cercato. Per esempio se cerchiamo la stringa Monitor, verrà creato un file col nome: Monitor.HTML

N.B. se hai seguito il suggerimento degli assign (vedi

installazione
)e hai assegnato le
 directory "INDICI:" e "LISTE:", puoi usare, per creare l'indice e per tutte le altre operazioni, gli script contenuti nella directory "SCRIPT" (questi, non richiedono alcune cose poichè prendono INDICI: e LISTE: come directories di riferimento.).
 In questo caso puoi utilizzare lo script: CDFind_INDEX

1.12 Un piccolo tutorial

2.5 Tutorial per un rapido apprendimento di CDIndexer

Questo tutorial è finalizzato alla comprensione della flessibilità di CDIndexer. L'esempio proposto va un po' fuori dal normale, 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 "AMIGA1200" in una directory chiamata "PROGRAMMI".

Contenuto di Work:MyCD

```

|-DATATYPE <dir>
| | AKFFPREFS.LHA (10778 bytes)
| | AKFFPREFS.RDM (403 bytes)
| | ...
| \textdegree{}
| DATATYPE.info (1233 bytes)
|-SCIENT <dir>
| | AMTLSPRP.LHA (9481 bytes)
| | AMTLSPRP.RDM (600 bytes)
| | ...
| \textdegree{}
| SCIENT.info (1233 bytes)
|-TEXTURE <dir>
| | TILE14DX.JPG (61939 bytes)
| | TILE14DX.RDM (92 bytes)
| | ...
| \textdegree{}
| TEXTURE.info (1233 bytes)
|-UNIX <dir>
| | UAE-0_64.LHA (375866 bytes)
| | UAE-0_64.RDM (31968 bytes)
| \textdegree{}
| UNIX.info (1233 bytes)

```

- Creiamo un file.INDICE con il programma CreaIndice@
In questo caso il file si chiamerà "Work.INDICE"
- Rinominiamo il file col nome del CD facendolo diventare
AMIGA1200.INDICE
- Con un qualunque texteditor (ED, CED, GOLDED...), carichiamo questo file che ←
apparirà simile
a questo:

```
Sorgente:Work:MyCD/
*->DATATYPE
*->SCIENT
*->TEXTURE
*->UNIX
AKFFPREFS.LHA~DATATYPE/~10.7K~Replace for the akJFIF.datatype-Preferences- ←
  Editor~.RDM
AKGIF43X.LHA~DATATYPE/~28.3K~AkGIF-dt V43.1 (GIF, 000/030-060)Author: ←
  Andreas_Kleinert@t-online.deUplo~
...
```

e modifichiamo la prima linea del file sostituendo il percorso di destinazione ←
su CD:
(la parte in grassetto è quella che abbiamo sostituito).

```
Sorgente:AMIGA1200:PROGRAMMI/
*->DATATYPE
*->SCIENT
...
```

- Creiamo una lista con CDIndexer@ ed il gioco è fatto!
Se l'abbiamo creata in formato HTML, sarà stata creata una directory chiamata ←
AMIGA1200
contenente tutti i files link. Il file principale si chiama CD_INDEX.HTML
Se l'abbiamo creata in formato AmigaGuide, il file si chiama AMIGA1200.guide

Ora possiamo copiare tutti i files su CD, compresa la lista che avrà come ←
riferimento la directory
AMIGA1200:PROGRAMMI/ sia per i files che per le descrizioni, benchè sia stata ←
creata partendo da
files e descrizioni presenti su harddisk.

1.13 Errori possibili

3.1 Codici errori

CDIndexer può uscire e terminare la sua esecuzione per 27 motivi, ritornando un ←
codice di errore
compreso tra 0 e 26.

Errore 0:

```
CAUSA: Il numero di parametri passati al programma sono insufficienti
OUTPUT: Errato numero di parametri
  Template per HTML: CDI [percorso del file.indice] [destinazione] 2
  Template per AmigaGuide: CDI [percorso del file.indice] [destinazione] 1 [ ←
    destinazione files]
```

Errore 1:

CAUSA: Il programma non riesce ad aprire il file.INDICE, probabilmente è in uso ←
da qualche altro
programma, non esiste o non lo abbiamo selezionato correttamente.
OUTPUT: Impossibile leggere il file %s (s è il nome del file.INDICE con il ←
percorso).

Errore 2:

CAUSA: L'argomento n°3 è sbagliato, cioè è diverso da '1' o '2' che sono le due ←
opzioni possibili
per creare la lista in formato AmigaGuide(1) o HTML(2).
OUTPUT: Argomento errato
sono solo valide le opzioni 1 o 2

Errore 3:

CAUSA: Il file temporaneo RAM:T/CD_INDEX.guide non esiste o è usato ←
contemporaneamente da più
programmi
OUTPUT: Impossibile aprire il file RAM:T/CD_INDEX.guide

Errore 4:

CAUSA: Il file [destinazione]/CD_INDEX.HTML non può essere aperto per appendergli ←
la stringa
di terminazione del HTML:

%d dir(s) in lista (d è il numero di directory in lista ←
)
</BODY>
</HTML>
OUTPUT: Impossibile aprire il file %s (s è il file CD_INDEX.HTML con il ←
percorso)

Errore 5:

CAUSA: Per qualche strano motivo non è possibile creare il file [Destinazioe]/ ←
CD_INDEX.HTML.
OUTPUT: Impossibile creare il file %s (s è il file CD_INDEX.HTML con il ←
percorso)

Errore 6:

CAUSA: Il file [destinazione]/CD_INDEX.HTML non esiste o è usato ←
contemporaneamente da più
programmi, quindi risulta impossibile aprirlo per aggiungergli il link di ←
una directory
OUTPUT: Impossibile aprire il file %s (s è il file CD_INDEX.HTML con il ←
percorso)

Errore 7:

CAUSA: Il file con il nome della directory non può essere creato
OUTPUT: Impossibile creare il file %s (s è il nome del file da creare)

Errore 8:

CAUSA: Il programma non riesce ad aprire il file col nome della directory, ←
probabilmente perchè
il file è già in uso o perchè il file non esiste.
OUTPUT: Impossibile aprire il file %s (s è il nome del file "directory")

Spiacente ma questa sezione è ancora da terminare.
Tutti gli errori che si verificheranno verranno comunque spiegati dal programma ←
durante
l'esecuzione.

1.14 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".

1.15 Futuro del programma

3.3 Cosa aspettarsi dalle future versioni

Poichè questo programma è risultato essere utile (soprattutto a me), ho deciso di ↵
continuare

a svilupparlo.

Nelle versioni future ho intenzione di:

- Aggiungere un installer.
- Aggiungere il supporto dell'AmigaGuide per CDFind, creando dei file.guide ↵
temporanei.
- Aggiungere il supporto del formato ASCII per le liste, anche per l'esportazione ↵
su
altri programmi o database.
- Aggiungere un'interfaccia grafica al programma.
- Velocizzare la ricerca da parte di CDFind.

1.16 Problemini

3.4 I problemi che affliggono questa versione del programma

Il programma l'ho creato, provato e riprovato e l'unico bug che ho riscosso è ↵
stato che

"si pianta" quando incorre in un file il cui nome contiene il carattere '~'.

So già come eliminare il problema e lo farò al più presto (quando avrò tempo); ↵
questo bug

non esisterà più nelle prossime versioni.

1.17 Distribuzione

3.5 Il problema della distribuzione di questo programma

Il programma viene fornito così com'è, pertanto l'autore non si ritiene ↵
responsabile di

eventuali danni provocati dall'uso scorretto del programma.

E' rilasciato sotto il concetto di FREEWARE ovvero può essere liberamente ↵
distribuito

e utilizzato purchè non se ne alteri il contenuto o non si persegua lo scopo ↵
lucrativo.

Il programma può essere regalato, incluso in raccolte, raccolte su CD e messo su ↵
Internet.

Chi usa questo programma, sarebbe pregato di comunicarmelo tramite posta, cosichè ↵
io

possa valutare se è utile e di conseguenza continuare a svilupparlo.

Per il mio indirizzo vedi

L'autore

.

1.18 Storia del programma

3.6 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, 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: 16" per cercare una stringa in 12 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.

1.19 Ringraziamenti

3.7 Chi devo ringraziare?

- La redazione di Enigma Amiga Run per la sua fedeltà all'AMIGA.
 - Me, per aver avuto la voglia di riprogrammare tutto da capo.
 - Tutti i veri amighisti.
-