

USA e getta

di Paolo Ciardelli

Norton Utilities, PC-Tools, Digital Research DOS: tutti tool per chi possiede un computer e vuole intervenire in casi di emergenza. Pacchetti perciò commerciale e non PD o ShareWare. Ecco quindi USA e getta, nel senso di America e tieni nel cassetto all'evenienza, non dispreziativo

MultiArc - Programma di archiviazione dati

Autore Umberto Ravagnani

MultiArc nasce dall'esigenza di avere un programma compatto, veloce e funzionale per la manipolazione di semplici archivi di dati.

Esso può venire utilizzato ad esempio per la catalogazione di una libreria o di una raccolta di programmi per computer o ancora per una raccolta di dischi ecc.

MultiArc lavora su disco e quindi non necessita di quantità elevate di memoria RAM; la registrazione dei dati avviene nel momento in cui essi vengono introdotti da tastiera, il che permette di liberarsi dal problema della perdita di dati per mancanza improvvisa di corrente, dimenticanza del salvataggio dati o altro.

Unica avvertenza, nel caso si utilizzi il programma su dischetti anziché con un hard-disk, è di tenere sprotetto il disco altrimenti il programma non funziona.

Ciò comporta naturalmente un leggero decadimento delle prestazioni che però in presenza di un buon hard-disk si riportano ad un livello normale.

Il programma è abbastanza flessibile con una sola limitazione: non si può variare la lunghezza dei campi; considerando l'utilizzo abbastanza generico di



MultiArc, un programma semplice per gestire archivi di dati.

MultiArc ed il fatto che ciò avrebbe allungato pesantemente il codice ho ritenuto opportuno non inserire questa possibilità.

Si può lanciare MultiArc in due modi diversi:

- a 25 righe per pagina che consente di visualizzare 19 record dell'archivio;
- a 50 righe per pagina che consente di visualizzare 44 record dell'archivio,

ma che però è utilizzabile solo con le schede grafiche VGA o superiori.

Tutte le operazioni possibili si possono attivare via menu, tramite una coppia di tasti o ancora con il mouse; l'unica combinazione da ricordare è ALT-M che apre lo stesso menu e visualizza le varie funzioni. Come indicato nel display, in alto a sinistra, è possibile aprire il menu anche con il tasto «F2».

AnaDisk The Compleat Diskette Utility

AnaDisk è una utility per esaminare, editare ed analizzare i dischetti.

Le funzioni fondamentali eseguite da AnaDisk sono: analizzare i dischetti per stabilirne il contenuto e le caratteristiche. AnaDisk determina automaticamente il formato e la densità del dischetto inoltre, se si tratta di dischi

DOS, viene controllato che il dischetto sia effettivamente utilizzabile e che tutte le aree riservate siano corrette.

Anadisk permette di ricercare testi sul dischetto sia distinguendo tra maiuscole e minuscole sia considerandole

uguali. Si possono specificare anche dei caratteri jolly nella stringa da ricercare e la ricerca può essere eseguita sia sull'area dati che su tutto il disco o l'area contenente i file cancellati.

Si possono esaminare, stampare e modificare i dati contenuti in un settore fisico del dischetto o su un file, sia in ASCII che in esadecimale.

Si può eseguire la copia di un dischetto senza controllare il tipo o il formato (penserà a tutto AnaDisk), cercare di riparare i dischetti DOS contenenti errori, formattare un dischetto cambiando

qualsiasi parametro utilizzato durante la formattazione (numero di testine, settori, tracce, fat, numero di file per la directory, etc.). Per il corretto funzionamento di AnaDisk è raccomandato l'utilizzo di un Hard Disk e di almeno 512 Kbyte di memoria, ma alcune funzioni possono essere eseguite anche con soli 384 Kbyte e senza Hard Disk.

AutoList

Autore Marco Savegnago

AutoList è una utility per comprimere e rendere autolistanti dei normali file di testo. Normalmente per leggere un file di testo è necessario servirsi di editor, ora con AutoList è possibile creare da normali file di testo dei file eseguibili, più corti dell'originale file di testo (solo per file di testo di lunghezza superiore a circa 10Kbyte) e autolistanti.

È ovvio che comprimendo piccoli file di testo l'eseguibile sarà sempre più grande in quanto la routine di decompressione e visualizzazione sullo schermo che viene sempre posta all'interno di ogni file generato da AutoList è lunga circa 8 Kbyte.

Attualmente il limite di compressione è dipendente da quanta memoria è libera in fase di decompressione, in quanto AutoList esegue la decompressione completa in memoria.

Se volete creare un file di testo che autovisualizza, AutoList è per voi.

```

41.712 bytes resident after initialization.

SSMAP - 2.00, (c) 1990-91, Stac Electronics, Carlsbad, CA

Swapped drives C: and D:
SHARE installed

MS-DOS Version 5.00

C:\>ac
The Norton Commander, Copyright (C) 1986, 88, 89, Peter Norton Computing, Inc.

A:\AUTOLIST>autolist.exe

AutoList Copyright (c) 1991 Marco Savegnago. Version 1.1 - 5/18/1991

Freely copyable for non-commercial purposes

Usage: AUTOLIST INFILE OUTFILE[.EXE]

Make an executable autolisting file from a doc file.

A:\AUTOLIST>_
    
```

In genere comunque non ci sono problemi per file testo fino a 200 Kbyte. Come supporto a AutoList c'è un pro-

gramma UNAL che serve per estrarre il testo dai file eseguibili creati con AutoList.

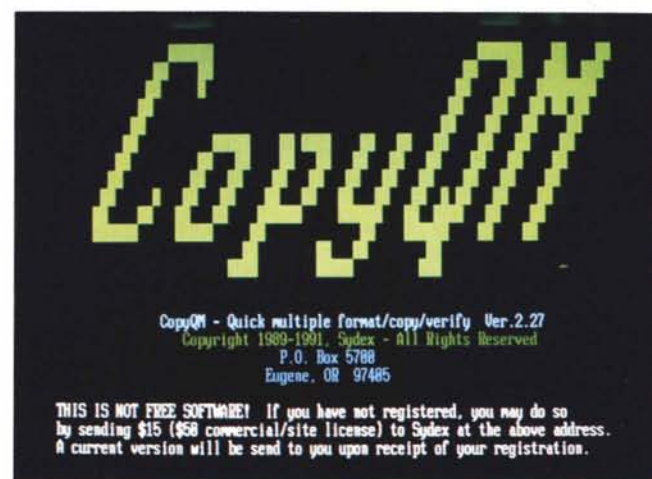
CopyQM High-Speed Diskette Duplicator

CopyQM è un'utility che legge un dischetto e ne produce una serie di copie verificandone la correttezza. CopyQM formatta, copia e verifica tutti i formati del DOS e permette di utilizzare più drive controllando automaticamente se il disco è presente o no nel drive.

Se il dischetto contiene più dati di quelli che possono essere memorizzati nella memoria principale, questi dati possono essere salvati in memoria estesa, espansa oppure su Hard Disk.

CopyQM permette di salvare l'intero contenuto di un dischetto su un file dell'Hard Disk e di immettere un numero di serie in formato ASCII o binario sulle copie di un dischetto.

Si può decidere se verificare l'intero disco, solo la parte contenente i dati oppure non verificare l'esattezza dei dati scritti sul dischetto per risparmiare tempo. Si può tentare anche di eseguire



CopyQM risolve il problema di fare «n» copie dello stesso disco.

delle copie di dischetti in formato non-DOS. CopyQM funziona interfacciandosi direttamente con l'hardware del dischetto quindi non dovrebbero verificarsi infezioni provocate dai virus durante il

processo di copia. Per funzionare CopyQM ha bisogno di un computer con MS-DOS 2.0 o superiore e può essere utilizzato anche nella DOS «compatibility box» di OS/2.

La formattazione di un
dichetto è un tempo
morto? Con>Format
provvede a eseguire
questa operazione in
background.



Con>Format A «pop-up» Concurrent diskette formatter

Con>Format stà per Con(current)For(matter) ed offre la possibilità di format-

tare dischetti in «background» mentre si stanno eseguendo altri programmi sul computer.

Con>Format è una «pop-up» utility che viene richiamata alla pressione di una particolare combinazione di tasti scelta da voi (Hot-Keys). Con>Format a

questo punto apre una finestra sullo schermo e richiede il drive da formattare ed il formato del dischetto da scrivere. Una volta immessi i dati richiesti la finestra scompare dallo schermo e riappare solamente a formattazione avvenuta per segnalare il successo di quest'ultima e permettere la formattazione di un altro dischetto.

Durante la formattazione si può utilizzare il computer, ma senza accedere a nessuno dei disk drive collegati al computer.

Se si tenta di accedere ad un dischetto durante la formattazione verrà visualizzata una finestra che ci avverte dell'impossibilità di utilizzare il drive fino al termine della formattazione e si potrà scegliere di terminare l'accesso al disco oppure aspettare il termine della formattazione.

Funziona con qualsiasi scheda video e permette di utilizzare dischetti sia da 5.25" che da 3.5" dei formati da 180K, 360K, 720K, 1.2M, 1.44M.

DIVDIR

Autore Fabrizio Bertolotto

A volte si ha il problema di dover suddividere uno per uno più file contenuti in una directory di partenza in nuove directory di destinazione. Esse devono venire create manualmente, ognuna destinata a contenere un file diverso che verrà successivamente copiato al loro interno. È il caso dei programmi composti da un solo file eseguibile, oppure compressi o autoscompattanti, e che richiedono alcune noiose operazioni per essere trasferiti con un certo ordine su di un disco (generalmente su di un hard-disk).

DIVDIR permette di svolgere in modo veloce e automatico questo tipo di operazioni, con la possibilità di procedere contemporaneamente alla scompattazione di eventuali programmi compressi. Esso procederà autonomamente a creare apposite directory sul disco di destinazione chiamandole con un nome uguale a quello dei file da trasferire (senza naturalmente l'estensione), classificandoli ordinatamente uno ad uno, e rendendo immediatamente accessibili i programmi così suddivisi.

Nel caso inoltre che esistessero due o più file (anche compressi e fino a un massimo di undici) con nome uguale ma con estensione diversa, l'utility no-

minerà con il procedimento descritto più sopra le directory di destinazione dei file in questione, aggiungendo però al nome di ognuna un numero progressivo, evidenziando quindi la presenza di tali file.

Avviserà inoltre l'utente dell'esistenza di file con stesso nome tramite apposito messaggio che apparirà prima del processo di trasferimento.

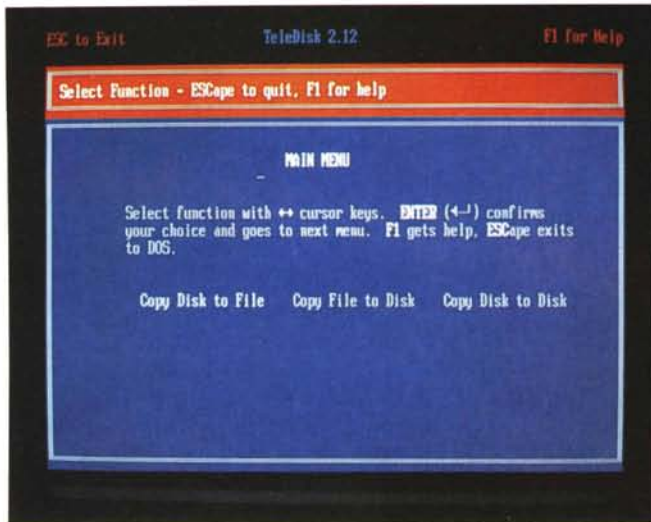
Il programma gestisce le operazioni di scompattazione di cinque dei program-

mi di compressione/decompressione più usati, che devono comunque già trovarsi sull'hard-disk (non necessariamente tutti e cinque, anche solo uno o alcuni di essi), controllando se in ogni file compresso sono incluse delle sottodirectory, e provvedendo, se esistenti, ad estrarle.

DIVDIR riconosce i file compressi dalla loro estensione e può utilizzare i seguenti compattatori: ARC, ARJ, PKZIP, PAK, LHA.

DivDir: come partire
da una serie di file e
copiarli uno per
directory.





Spedire il contenuto di un dischetto a distanza con la stessa semplicità di un fax.

TeleDisk The Diskette FAX Machine

TeleDisk è un'utility che permette di convertire ogni dischetto in un file o viceversa. Il dischetto non deve essere per forza un dischetto DOS e TeleDisk permette anche di convertire alcuni tipi di dischi protetti. Il risultato è l'esatta

copia del dischetto originale. Il file prodotto con TeleDisk è inoltre compresso e pronto ad essere trasmesso via modem. In poche parole si può dire che TeleDisk è un «FAX per dischetti» cioè un comodo modo per spedire interi dischi via modem. Tra le caratteristiche principali di TeleDisk c'è la possibilità di copiare uno o entrambi i lati del dischet-

to, di copiare solo i dischetti allocati dal DOS e quindi effettivamente utilizzati dai file, l'uso di un algoritmo di compressione avanzato (LZSS-Huffman) per produrre file di ridotte dimensioni, suddivisione del file creato su più volumi se il file non entra in un solo dischetto. Il tutto è gestito tramite menu e con un help sempre a disposizione.

FormatQM A quick multiple format/verify for diskettes

FormatQM è un'utility che permette di formattare una grande quantità di dischetti in una sola volta senza dover ricorrere in nessun modo alla tastiera. FormatQM può fare uso di più di un drive e produrre dischetti formattati e verificati in qualsiasi formato standard del DOS.

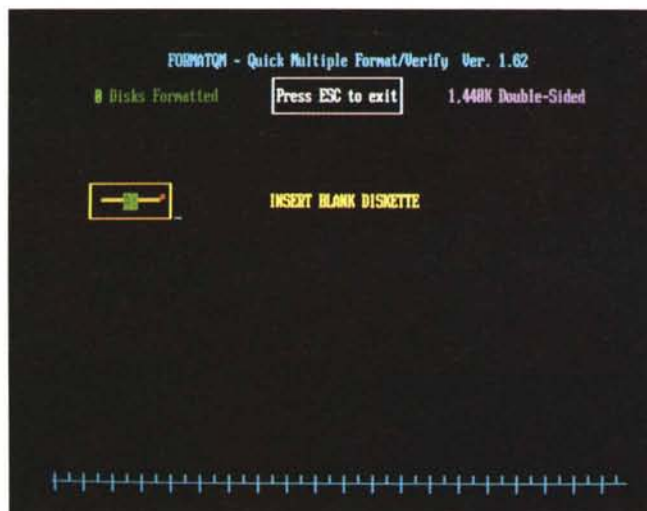
Per il suo funzionamento è necessario una qualsiasi macchina PC, XT, AT o IBM PS/2 compatibile con una qualsiasi scheda video. I formati supportati durante la formattazione sono: 160K (5,25", singola faccia, 8 settori, 40 tracce), 180K (5,25", singola faccia, 9 settori, 40 tracce), 320K (5,25", doppia faccia, 8 settori, 40 tracce), 360K (5,25", doppia faccia, 9 settori, 40 tracce), 1,2M (5,25", doppia faccia, 15 settori, 80 tracce), 720K (3,5", doppia faccia, 9 settori, 80 tracce), 1,44M (3,5", doppia faccia, 18 settori, 80 tracce).

I dischetti prodotti con FORMATQM non contengono una copia del DOS. Se

si tenta di eseguire il Boot da uno di questi dischetti verrà visualizzato un messaggio che vi chiederà di inserire un dischetto di sistema nel drive e rieseguirà il boot. Il boot sector include anche un serial number nel formato utiliz-

zato dalle versioni del DOS superiori alla 4.0. Se durante la formattazione si verifica un errore su un certo settore, verrà marcata BAD l'intera traccia in modo da garantire una più lunga durata del dischetto.

MS



FormatQM risolve il problema di formattare «n» dischetti vuoti.

Paolo Ciardelli è raggiungibile tramite MC-link alla casella MC6015.

**IL MIGLIOR RIMPIAZZO
PER LA TASTIERA.**

**NESSUNO
PORTA FUORI IL
GENIO CHE C'E'
IN TE COME
FACCIAMO NOI.**

Se metti un piccolo genio nel tuo computer non c'è limite alle cose che puoi fare.

Genius *HiPen* trasforma il tuo vecchio PC basato sull'utilizzo della tastiera in un PC utilizzabile tramite penna. Tutto ciò che viene scritto sul pad a mano con la penna verrà convertito in caratteri. Continuerete a lavorare come avete sempre lavorato però con una nuova dimensione di produttività.

Per la libertà della vostra scrivania abbiamo creato un mouse senza coda, l'*HiMouse Cordless*. Questo è un mouse a raggi infrarossi che funziona ad una distanza massima di 2 metri dal computer.

Con i nostri *HiScan* manuali ottieni una delle migliori prestazioni della Genius. Il nostro software intelligente non si trova da nessun'altra parte. Tra questi l'optical character recognition (OCR) ed il professional image processing software. Così adesso le vostre immagini ed i vostri testi verranno fuori più brillantemente di come venivano prima.

Ma senza dei piccoli input, come ci si possono aspettare dei risultati da genio?

Genius®

**SMARTER INPUT FOR
SMARTER OUTPUT.**

*Per avere ulteriori informazioni sui prodotti
Genius potete contattare:*

*Gruppo Sistemi Torino S.P.A.: Tel. 11-226-2585,
Fax. 11-55-0456.*

*Datapool SRL: Tel. 6-723-2262, Fax. 6-723-2263,
U.K. Technical Support Center:*

Tel. 44-81-6801701, Fax. 44-81-6670924.

*KYE Systems Corp. No. 492, Sec. 5, Chung Hsin
Rd., San Chung, Taipei Hsien, 241, Taiwan, ROC.*

Tel: 886-2-995-6645; Fax: 886-2-995-6649;

BBS Modem No.: 886-2-995-0584.



**INPUT INTELLIGENTI PER
OUTPUT BRILLANTI.**



**CONTROLLO TOTALE.
NESSUN CAVO UTILIZZATO.**