

Utili utility

di Massimo Novelli

Questa volta parleremo di programmi non celebri nel mercato propriamente detto, ma di «piccoli o grandi» applicativi che spesso permettono all'utente di riconciliargli il sonno quando accade qualcosa di irrimediabile, come la perfida introduzione di un virus, oppure di riacquistare spazio negli HD comprimendo il comprimibile. Insomma preziose utility che dovremmo avere più spesso a disposizione

Virus_Checker

Se un nome, di solito, è tutto un programma, questo non può lasciare adito a dubbi. Sappiamo tutti a quale tipo di problemi si sta andando incontro da diverso tempo: la fervida fantasia di molti, troppi «alchimisti» delle tastiere con la loro produzione ci assilla non poco. Spesso, invece, si corre il rischio per pigrizia o, peggio, per sufficiente sottovalutazione del problema, di ritrovarsi, per un mucchio di ragioni, con il proprio parco software contaminato quando non è da buttare.

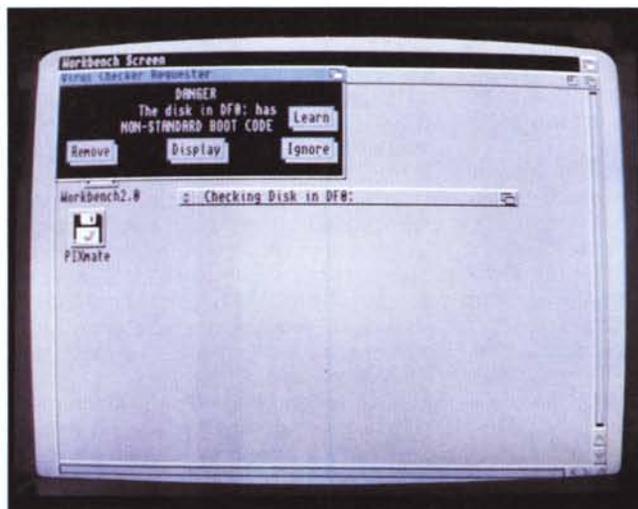
Virus_Checker ci aiuterà in molte occasioni a prevenire il fenomeno e il suo utilizzo sarebbe doveroso da chiunque tenga ai suoi investimenti.

L'autore, John Veldthuis in quel di Nuova Zelanda, lo offre nel pubblico dominio e quindi è liberamente utilizzabile da chiunque. Alla partenza, che si evidenzierà solo da una piccola window, esso farà un check della memoria per scoprire eventuali virus rimuovendoli se ce ne fossero, poi passerà ad esaminare i vari drive, floppy e HD con o senza directory a nostra scelta.

Tenendolo in background intercetterà

ogni nuovo floppy inserito nei drive ed è quanto di più semplice si possa concepire. Giunto alla versione 5.23, e questo la dice lunga su quanti virus potrà neutralizzare (ne ha sfornate già 57), la sua procedura di immunizzazione varierà appunto dalla scansione della memoria alla startup-sequence, per individuare quelli che si annidano in tale ambito come lo Xenos, al classico boot-block per quelli di più semplice neutralizzazione. Altresì controllerà i RomTag, per quei virus che li utilizzano, e la Disk-Validator contro la produzione virus dell'ultima generazione come il Saddam. Dotato di porta AREXX, è anche dotato di un «brainfile», cioè di una sorta di archivio delle cose strane che dovesse incontrare nel procedere. Il suo scopo è il seguente; se dovesse intercettare qualche boot-block non standard ci consentirà di provvedere alla sua scrittura per arricchirne la capacità di intervento.

Ci consentirà quindi di immunizzare il sistema dalla presenza dei classici SCA, AEK, LSD e le quattro versioni di Byte Bandit agli IRQ, primo virus non boot-block, al LAMER Exterminator, tra i più pericolosi perché criptato in modo random e quindi mai uguale a se stesso.



La piccola finestra di Virus_Checker in cui appariranno i messaggi di allarme o di verifica integrità dei nostri device, floppy o hard-disk.

Sarà anche in grado di intercettare il Saddam, tra gli ultimi a comparire, come pure lo Xenon, il CCCP ed il Turk.

In ultima analisi un buon prodotto che non lascia niente alla coreografia ma solo alla sostanza, ed è quello che conta.

Power Packer Professional 4.0

Il più celebrato tra i compattatori di file è così giunto alla versione 4.0, ora commerciale e non più ShareWare, con un tale arricchimento di funzioni e di opzioni da essere quasi un nuovo prodotto. Il suo autore, Nico Francois, in questi anni ha fatto un ottimo lavoro ed è giunto alla summa, credo, di ottenere il miglior programma packer su tutti i sistemi attualmente in uso.

Ora nelle versioni per AmigaDOS 1.3 e 2.0, distinte, potrà compattare di tutto, da programmi eseguibili a file di testo, a librerie come le directory LIBS, DEVS e FONTS e a quant'altro di supporto al S.O.

Le procedure di funzionamento non sono state mutate: basterà invocare un file da dover compattare, si deciderà se Command File o Data File, il suo grado di intervento da Fast a Best e le sue routine di compattazione (almeno 30 volte più veloci delle prime release).

La sua capacità di packer lo stima attorno al 45-47% della lunghezza originale del file ed è un bel risparmio di spazio per programmi sempre più corposi o per librerie di ogni genere che dobbiamo tenere a disposizione (basterebbe parlare solo, in ambito grafico, di quello che si dovrebbe tenere «in chiaro» per quanto riguarda usi di ray-tracing o altro del genere).

Dotato di porta ARexx, con un sofisticato uso di comandi che abbracciano ogni opzione dello stesso, e di procedure automatizzate tramite script per un intervento senza utente, il suo funzionamento è veloce e sicuro in ogni evenienza. Sono presenti, tra l'altro, Speed Buffer per velocizzare ancor più il suo utilizzo, altri riconoscimenti per l'importo di file già compattati da programmi del genere, da voler solo scompattare oppure ricondizionare, criptazione dei file compattati per evitare accessi non voluti. Utile anche la funzione di BCPL Header nel voler compattare in modo preciso versioni di file, soprattutto in directory C del vecchio S.O. 1.2/1.3, che altrimenti non avrebbe buon esito.

Nella versione per AmigaDOS 2.0 sono anche presenti opzioni di Screen, dal PAL al Productivity, change font e quanto altro standard per questo S.O. Potrà

partire da Workbench o da Shell, con varie opzioni, e la sua indubbia capacità di tener fronte ad ogni uso lo fa divenire un programma estremamente prezioso. Da notare ancora la splendida interfaccia ARexx molto dettagliata ed esauriente con Public Screen a disposizione.

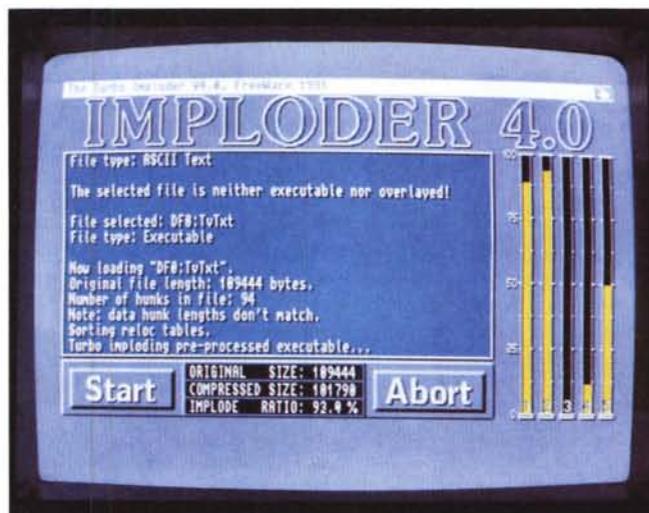
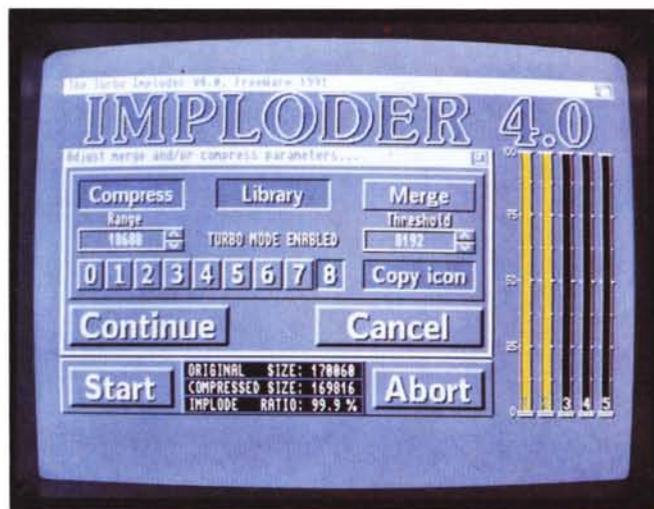
Nell'insieme di Power Packer Professional sono anche presenti programmi accessori che l'autore ha significativamente inserito per una gestione dei prodotti compattati al meglio; infatti c'è un PPSHOW 2.0, che ci consente di visualizzare file IFF ILBM trattati da Power Packer con una moltitudine di funzioni e di «carature» nella scelta dello schermo, da LORES al Productivity con e senza interlace o overscan. Sono presenti comandi di permanenza in video,

accettazione di script per un facile utilizzo come slideshow ed altro.

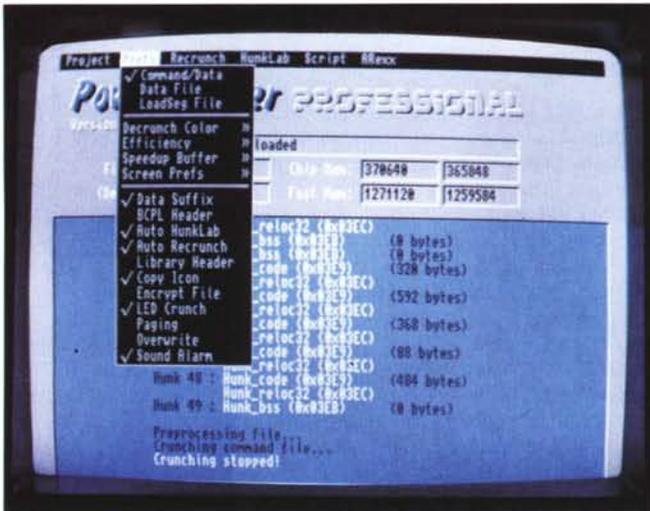
PPMore 2.0, ancora un programma accessorio, ci consentirà di leggere file ASCII compattati da P.P. con opzioni di Public Screen, Tab size e memview, con in più la possibilità di essere invocato da altri programmi che non hanno tale ambito.

PPAnim 1.0b è stato scritto per permettere di leggere file ANIM standard compattati da P.P. ed è quanto di più utile si potesse fare. Sappiamo tutti che dimensioni, spesso, può avere un ANIM generato anche di poche decine di secondi ed un modo di risparmiare spazio, anche non pregiudicandone la velocità di scorrimento, è proprio quello di compattarlo al meglio. Tramite una

Siamo in Imploder e stiamo scegliendo con quale profondità di intervento procedere alla compressione.

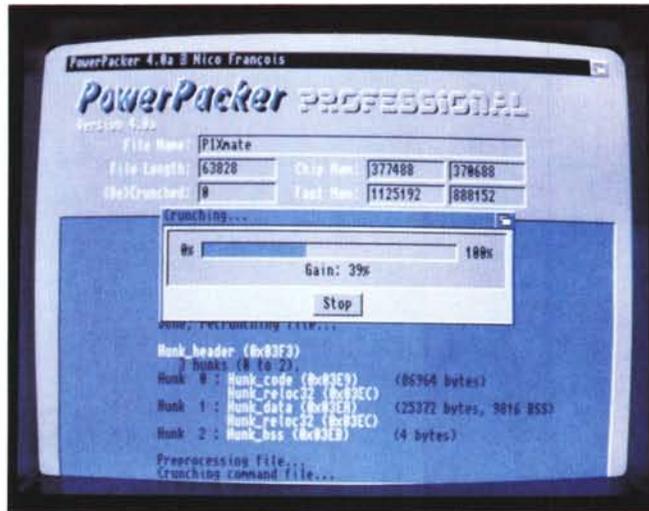


Ancora in Imploder 4.0 mentre sta avvenendo il processo di compressione del file scelto. Alla destra le barre di controllo, in percentuale, dell'esecuzione.



Uno dei menu completissimi di Power Packer Professional 4.0; tra le altre cose il LoadSeg File, lo Speedup Buffer e le preference nel trattamento dei vari file.

Power Packer all'opera; la barra di processo in percentuale ci dirà l'evolversi della compressione mentre in background avremo indicazioni degli hunk che fanno parte del file e della loro grandezza.



decina di opzioni esso potrà andare in video in modo HAM, con delay variabile tra i frame, con o senza loop e interlace.

L'ultima delle utility nella «utility» Power Packer Professional l'abbiamo individuata in PType 1.1, strumento che ci consente di stampare al meglio delle possibilità i file generati da P.P., ovviamente di solito ASCII. Procederà automaticamente alla sua scompattazione ed andrà in stampa con tutta una serie di opzioni che vanno dalle dimensioni della pagina al tabsize, re-direzione di un testo su file invece che in stampa, possibilità di header di pagina o con codici ANSI per variarne i caratteri. Comoda e potente, come d'altro canto tutte quelle già viste.

Un grande prodotto questo Power Packer e soprattutto un insieme di programmi totalmente dedicati a farci co-

moda la vita negli strumenti più comuni ed utili, nell'uso comune. Un solo desiderio; se fossero integrati con una interfaccia grafica all'altezza di Amiga, tranne il principale già adeguato, sarebbero dei veri best-seller.

Imploder 4.0

E veniamo al più diretto concorrente di Power Packer Professional che, per certi versi, ha dei punti in comune come altri totalmente opposti. Prodotto dalla IMHO, Turbo Imploder ha dalla sua un'efficienza nella compattazione certamente più spiccata di Power Packer, anche se stiamo parlando di virgole, pur nel suo utilizzo anch'esso di estrema razionalità.

Basato sul classico codice Huffman LZ77, ci sembra leggermente migliore nella velocità di intervento e, come ab-

biamo detto, anche nella efficienza di compattazione arrivando ad un buon 49-52% della lunghezza originale dei file. Un'interfaccia molto accattivante e studiata ci consente di scegliere il file da processare, con in più lo stato del procedere evidenziato da barre di colore alla sua destra che si esauriranno alla fine dell'intervento. Possibilità di variare la profondità della compressione, da zero ad otto, con in più anch'esso capace di compattare librerie oppure programmi con overlay, come per esempio WordPerfect, rendono il prodotto molto ben fatto.

La filosofia di base utilizzata è abbastanza diversa da Power Packer, e vi risparmiò le spiegazioni tecniche, basterebbe solo dire che la ridondanza di dati, nella compressione dei file di Imploder, assume un carattere fondamentale, forse più che nell'altro.

Perfettamente compatibile in PAL o NTSC, con S.O. 1.3/2.0 e con processori diversi dal 68000, abbisogna invece di una buona quantità di memoria a disposizione per le procedure. La sua scompattazione, infatti, richiederà l'uso di un adeguato buffer che a sua volta sarà liberato dopo aver processato il file in questione. E non è raro dover provvedere a 300-400 Kbyte di buffer per procedere alla decompressione. I suoi algoritmi saranno diversi a seconda delle scelte fatte, dal modo Library al Normal all'Overlaid; il primo nel caso in cui si vorranno compattare librerie, il secondo in tutti i casi per così dire normali ed il terzo nella trattazione di file che hanno hunk «appesi» al corpo principale del programma, caricati durante il suo runtime.

Una musica di sottofondo ci accompagnerà nella compressione, fortunatamente escludibile, ed anch'esso farà uso di batch file per processare più cose in sequenza. Non ha in pratica nessuna controindicazione, e nella sua documentazione si fa notare chiaramente come la decompressione dei file, salvo errori hard su disco, abbia sempre buon fine, cosa che a detta degli autori non sempre accade in Power Packer, come pure una più efficiente utilizzazione della memoria evitando di frammentarla alla fine del processo inverso, altra pecca di P.P.

Quale dei due sarà più abile nello svolgere il lavoro prezioso per cui sono stati scritti? Secondo noi non c'è un vero vincitore, ma solo la capacità di affrontare il problema da punti di vista differenti, con soluzioni differenti, tenendo sempre in mente un'efficienza di fondo unita ad una buona facilità di utilizzo, e questo non sempre accade.

SILENZIO, PREGO.

ENTRA IN UFFICIO UNA STAR!



Certo, qualche volta le grandi novità non fanno nessun rumore: STAR MICRONICS, la multinazionale delle stampanti per computer, apre la sua filiale italiana ed entra in ufficio con un sorriso.



Se anche voi gradite il silenzio e preferite lasciar parlare i fatti, provate una STAR. Ad impatto, a getto d'inchiostro, laser, per un utilizzo personale o altamente professionale, ogni stampante STAR ha un eccellente rapporto qualità/prezzo. Chiedete notizie sulla vostra nuova stampante. Entrerà nel vostro ufficio una STAR.

star 
MICRONICS
la tua Stampante

**Il software MS-DOS, Amiga e Macintosh
di Pubblico Dominio e Shareware distribuito da**



**in collaborazione con
Microforum**

Questo software non può essere venduto a scopo di lucro ma solo distribuito dietro pagamento delle spese vive di supporto, confezionamento, spedizione e gestione del servizio. I programmi classificati Shareware comportano da parte dell'utente l'obbligo morale di corrispondere all'autore un contributo indicato al lancio del programma.

CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE	CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE	CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE
MSDOS								
COMUNICAZIONE								
COM/01	ONE TO ONE	mc104	GIO/37	PHARAOH'S TOMB	mc106	UTI/36	POWER DOS	mc116
COM/03	OMEGA LINK	mc106	GIO/38	POKER	mc107 EGA/VGA	UTI/37	SIM_LIB	mc114
COM/04	BACKCOMM	mc103	GIO/39	NIM	mc108 CGA	UTI/38	UTILITY PC	mc114
COM/05	ZIP	mc110	GIO/40	TESORI	mc108 CGA	UTI/39	DBOOK 1.0	mc115
COM/06	FOSSIL DRIVER & TPU	mc110	GIO/41	TOMBOLA	mc108 CGA	UTI/40	SYSTEM COLOR SETTING	mc116
COM/07	MAXIHOST	mc110	GIO/42	SMILE	mc109 VGA	UTI/41	AUTOLIST	mc117
COM/08	MICROLINK	mc118	GIO/43	CHINESE SOLITAIRE	mc111 VGA	UTI/42	CON-FORMAT	mc117
COM/09	TELEMATE	mc119	GIO/44	TRETRIX	mc111 VGA	UTI/43	FORMATQM	mc117
			GIO/45	SICHUAN	mc112 VGA	UTI/44	COPYQM	mc117
			GIO/46	EGAWALLS	mc113 EGA	UTI/45	TELEDISK	mc117
			GIO/47	GRID HER	mc113 VGA	UTI/46	ANADISK	mc117
			GIO/48	BANDIERE!	mc114	UTI/47	DIVDIR	mc117
			GIO/49	PETWORLD	mc114	UTI/48	GDIR	mc118
			GIO/50	FORZA4	mc114	UTI/49	BAT MEN	mc118
			GIO/51	CROBOTS	mc115	UTI/50	SUPERBOOT	mc118
			GIO/52	YAHTZEE!	mc115 VGA	UTI/51	TOOLS	mc118
			GIO/53	PAROLOSO	mc115	UTI/52	DISKCOPY	mc118
			GIO/54	TRESETTE A PERDERE	mc119			
DATABASE			GRAFICA			VARIE		
DBS/02	VIDEO DATABASE	mc105 Hard disk	GRF/02	PC-KEY-DRAW	mc107 CGA	VAR/01	COMPOSER	
DBS/04	MAIL-MONSTER	mc103	GRF/03	H&P CALENDAR	mc103	Per suonare al computer e stampare lo spartito		
DBS/06	PC-FILE+	mc106	GRF/04	PC-DEMO SYSTEM	mc105	VAR/03	PIANO-MAN	mc104
DBS/09	DMS	mc107	GRF/05	GRAPHICWORKSHOP	mc106	VAR/04	BARTENDER	mc103
DBS/10	ARCHIVIO PARROCCHIALE	mc109	GRF/06	SOLAI & TRAVI	mc112	VAR/05	DIET DISK	
DBS/11	ABSTRACT	mc115	GRF/07	GOSTPAINT	mc112	La dieta al computer		
DBS/12	GESTIONE DI BIBLIOTECA	mc116	GRF/08	DKBTrace	mc116	VAR/06	ELEMENTARY C	
DBS/13	RICETTARIO	mc116	GRF/09	VGACAD	mc119	Per programmatori in C		
DBS/14	MULTIARC	mc117	GRF/10	AFFINITY	mc119	VAR/07	RECIPES	mc104
DBS/15	WCATWIN	mc119				VAR/08	PERSONAL C COMPILER	mc105
EDUCATIVO			SPREADSHEET			VAR/09	MOUSE.TPU & NEWEXEC	mc106
EDU/01	ABC FUN KEYS	mc103	SPD/01	AS-EASY-AS	mc103	VAR/10	TSR, PRINT & GESTECC	mc106
EDU/04	GEOBASE ARCH. GEOGRAFICO	mc109	SPD/02	EXPRESS-CALC	mc104	VAR/11	ARIANNA	mc106
GIOCO			SPD/04	INSTACALC	mc107	VAR/12	TOTOPROJET	mc108 CGA
GIO/04	ALDO'S ADVENTURE	mc103 EGA/VGA	UTILITY			VAR/13	COVER	mc108
GIO/08	EGAIN	mc104 EGA/VGA	UTI/01	PC-DESK-TEAM	mc107	VAR/14	CODICE FISCALE	mc109 Hard disk
GIO/09	PC-JIGSAW		UTI/03	DOS HELP	mc104	VAR/15	FLIGHT	mc109
	Puzzle		UTI/04	DISK SPOOL II	mc103	VAR/16	DIZIONARIO INFORMATICO	mc109
GIO/12	ARK	EGA/VGA	UTI/07	LHARC	mc105	VAR/17	ITALIA90	mc110
	Clone di Arkanoid		UTI/08	ARJ	mc105	VAR/18	TATA-BIGNOMIX UTILITY	mc110
GIO/13	BANYON WARS	EGA/VGA	UTI/09	LZEXE	mc105	VAR/19	QUICK BASIC ROUTINES	mc110
	Strategia		UTI/10	DIET	mc105	VAR/20	MICROGESTS	mc113
GIO/14	CAPTAIN COSMIC	EGA/VGA	UTI/11	PKLITE	mc105	VAR/21	CALCOLO INDICE ELO	mc113
	Gioco grafico		UTI/12	NEWSPACE	mc105	VAR/22	MENU	mc113
GIO/16	EGA GOLF	EGA/VGA	UTI/13	CATDISK	mc105	VAR/23	PROMETEO	mc114
	Gioco del Golf		UTI/14	POINT&SHOOT	mc105	VAR/24	IRIS	mc115
GIO/17	EGA TREK	EGA/VGA	UTI/15	SHEZ	mc106	VAR/25	MODELLI DI TERRENO	mc115
	Star Trek		UTI/16	ZZAP	mc106	VAR/26	GESTIONE CAMPIONATO	mc116
GIO/18	JOUST VGA	VGA	UTI/17	GUARDIAN ANGEL	mc107	VAR/27	WINCHECK	mc118
	Gioco da bar		UTI/18	STORE	mc107	VAR/28	CASE	mc119
GIO/19	MINER VGA	mc104 VGA	UTI/19	TXT	mc107	VAR/29	WINEDIT	MC119
GIO/22	OTHELLO EGA	mc103 EGA/VGA	UTI/20	xSET	mc108	WORDPROCESSOR		
GIO/23	POKER SOLITAIRE	EGA/VGA	UTI/21	ZAPDIR	mc108	WPR/02	FREWORD	mc103
	Poker da soli		UTI/22	UTILITY COLLECTION	mc109	WPR/03	PC-WRITE	mc106
GIO/24	QUATRIS	EGA/VGA	UTI/24	CLEANUP	mc111	WPR/05	GALAXY	mc104
	Tetris con Bombe ecc.		UTI/25	SAB DISKETTE UTILITY	mc111	WPR/06	EDITOR	mc110
GIO/25	SHARKS	EGA/VGA	UTI/26	TIF2GRAY	mc111	WPR/07	NOTEBOOK	mc112
	Giocate ai sommozzatori		UTI/27	FILLDISK	mc111	WPR/08	WORDY	mc113
GIO/29	GALACTIC BATTLE	EGA/VGA	UTI/28	ORASCO	mc111	WPR/09	VIX	mc114
	Clone di Invaders con sonoro		UTI/29	XDIR	mc111	WPR/10	BREEZE	mc116
GIO/30	HOUSE OF HORRORS	EGA/VGA	UTI/30	WINCOMMANDER	mc112			
	Casa degli orrori		UTI/31	MOUSE FORMATTER	mc112	AMIGA		
GIO/31	NOID	EGA/VGA	UTI/32	WINZIP	mc112	COMUNICAZIONE		
	Consegnate la pizza all'ultimo piano		UTI/33	MOUSE EDITOR	mc113	AMCO/01	AMIPAC	mc110
GIO/32	PINBALL EGA	EGA/VGA	UTI/34	DEPURA	mc113	AMCO/02	FC FREE COMMUNICATION	mc113
	Super Flipper		UTI/35	DISK FATTER	mc113			
GIO/34	MAHJONG EGA	EGA/VGA						
	Gioco di società orientale							
GIO/35	MR.SPOCK	mc105 EGA/VGA						
GIO/36	MONUMENTS OF MARS	mc106						

CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE
AMCO/03	XPRESS MANAGER	mc117
AMCO/04	TERM	mc118
AMCO/05	NCOMM	mc119

DATABASE

AMDB/01	BADGER	mc113
AMDB/02	VIDEODAT	mc116

GIOCO

AMGI/02	WELLTRIX	mc105
AMGI/03	SYS	mc105
AMGI/04	SCOPONE SCIENTIFICO	mc108
AMGI/05	LA FINE DI UN TIRANNO	mc109
AMGI/06	LA PANTERA SIAMO NOI	mc109
AMGI/07	MEGABALL	mc110
AMGI/08	REVERSI	mc114
AMGI/09	FRIENDLY CARD	mc115
AMGI/10	EQUILOG	mc116
AMGI/11	CUBE4	mc117

GRAFICA

AMGR/01	PRINTSTUDIO	mc104
AMGR/02	TEXTPAINT	mc105
AMGR/03	SCREENX	mc105
AMGR/04	SETPAL	mc105
AMGR/05	FREPAINT	mc113
AMGR/06	LABEL MAKER	mc114
AMGR/07	PICTSAVER	mc114

SPREADSHEET

AMSP/01	SPREAD	mc104
AMSP/02	EQUATIONWRITER	mc110

UTILITY

AMUT/01	MACH III	mc104
AMUT/02	RULER	mc104
AMUT/03	HEX	mc104
AMUT/04	MOM	mc104
AMUT/05	CB	mc104
AMUT/06	ZETAVIRUS	mc104
AMUT/07	DIRMASTER	mc105
AMUT/08	KDC	mc105
AMUT/09	XCOPYIII	mc105
AMUT/10	CD2TAPE	mc105
AMUT/11	BBS & LOG	mc106
AMUT/12	UTILITIES	mc106
AMUT/13	VIEW80 II	mc106
AMUT/14	MATCALC	mc106
AMUT/15	ICONMASTER	mc106
AMUT/16	HERMIT	mc106
AMUT/17	TURBO IMPLODER	mc106
AMUT/18	FONTSPRINTER	mc107
AMUT/19	SVD	mc107
AMUT/20	MC-PROGRAMS	mc107
AMUT/21	CHP&SAVE-PREFS	mc107
AMUT/22	CIDITEIP	mc108
AMUT/23	DISKEDITOR	mc108
AMUT/24	5 UTILITY	mc108
AMUT/25	OROLOGIO PARLANTE	mc108
AMUT/26	LSLAB	mc110
AMUT/27	DIRWORK	mc111
AMUT/28	SCREENMOD	mc111
AMUT/29	SYSINFO	mc111
AMUT/30	SUPERDUPER	mc111
AMUT/31	PRFONT	mc113
AMUT/32	TG	mc113
AMUT/33	ICONS	mc113
AMUT/34	TURBOGIF	mc113
AMUT/35	TMKBP	mc116
AMUT/36	ENVPRINT	mc116
AMUT/37	LAZI	mc117
AMUT/38	ZOOM	mc117
AMUT/39	NICKPREFS	mc118
AMUT/40	PCTASK	mc118
AMUT/41	FULLVIEW	mc118
AMUT/42	WORLDTIME	mc118
AMUT/43	IE	mc119
AMUT/44	WINDOWTILER	mc119
AMUT/45	APREF	mc119

VARIE

AMVR/01	FRACTUS	mc108
AMVR/02	RUBRICA, DACIA & GESTFATT	mc109
AMVR/03	FUNZ3D	mc109
AMVR/04	PLAYSMUS	mc110
AMVR/05	MULTI PLAYER	mc111
AMVR/06	DRAWMAP	mc111
AMVR/07	TOTAMIGA	mc112
AMVR/08	AUTO	mc112
AMVR/09	SOUNDMASTER	mc112
AMVR/10	AMIGA L8	mc112

CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE
AMVR/11	FRACTAL	mc112
AMVR/12	SPECTROGRAM	mc114
AMVR/13	CHEMESTHETICS	mc114
AMVR/14	DAY2DAY	mc114
AMVR/15	CEMENTO ARMATO	mc115
AMVR/16	CORTES	mc115
AMVR/17	TUCANENTA	mc115
AMVR/18	CALORIEBASE	mc115
AMVR/19	MperM	mc116
AMVR/20	ELO	mc117

MACINTOSH

COMUNICAZIONE

MICO/01	RED RYDER	mc110
MICO/02	ZTERM	mc115
MICO/03	ARCMAC	mc116
MICO/04	MACPRESS	mc118

EDUCATIVO

MIED/01	KID PIX	mc107
MIED/02	NUMBER TALK	mc107
MIED/03	ALPHA TALK	mc107

GIOCO

MIGI/01	STELLA OSCURA	mc106
MIGI/02	PARARENA	mc106
MIGI/03	VIDEO POKER FOR FUN	mc106
MIGI/04	SPACE STATION PHETA	mc106
MIGI/05	STRATEGO	mc106
MIGI/06	THE LAWNZAPPER	mc107
MIGI/07	MACTRIS	mc107
MIGI/08	CANFIELD	mc107
MIGI/09	YAHTZEE	mc108
MIGI/10	GLIDER	mc108
MIGI/11	MACNINJA	mc108
MIGI/12	GLIPHA	mc108
MIGI/13	MONOPOLY	mc109
MIGI/14	GOLF	mc109
MIGI/15	WHEEL	mc109
MIGI/16	GUNSHY	mc109
MIGI/17	MEGARIDS	mc110
MIGI/18	SHUFFLEPUCK	mc110
MIGI/19	CRIMINALS	mc111
MIGI/20	SQUIX	mc112
MIGI/21	HOTEL CAPER	mc112
MIGI/22	RISIKO	mc115
MIGI/23	SPACE INVADERS	mc115
MIGI/24	CONTINUUM	mc115
MIGI/25	QUESTER	mc115
MIGI/26	SCEPTERS	mc116
MIGI/27	DROPPER	mc116
MIGI/28	CLASSIC DALEKS	mc119

GRAFICA

MIGR/01	CALENDAR MAKER	mc106
---------	----------------	-------

CODICE	TITOLO&DESCRIZIONE	REC. HARDWARE
SPREADSHEET		
MISP/01	BIPLANE	mc112
STACK		
MISK/01	FOOD 1	mc111
MISK/02	BUSINESS 1	mc111
MISK/03	SOUND 1	mc111

UTILITY

MIUT/01	OLIVER'S BUTTONS	mc107
MIUT/02	POPCHAR	mc107
MIUT/03	RAMDISK	mc108
MIUT/04	SCROLL2	mc109
MIUT/05	DECK EDITOR	mc109
MIUT/06	BANNER MAKER	mc110
MIUT/07	SPEEDOMETER	mc110
MIUT/08	LOODLE	mc112
MIUT/09	FAST FORMAT	mc112
MIUT/10	SOUND MASTER	mc112
MIUT/11	STUFFIT CLASSIC	mc112
MIUT/12	DISKDUPL+	mc114
MIUT/13	DTPPRINTER	mc114
MIUT/14	FOLDER FROM HELL	mc114
MIUT/15	NUMBERCRUNCH	mc114
MIUT/16	PASTE-IT	mc114
MIUT/17	SAVE A TREE	mc114
MIUT/18	MACBINARY	mc114
MIUT/19	DOCMAKER	mc115
MIUT/20	APOLLO	mc116
MIUT/21	ALIAS STYLIST	mc117
MIUT/22	SUPERCLOCK	mc117
MIUT/23	COMPACT PRO	mc117
MIUT/24	FONT PRINTER	mc117
MIUT/25	APP SIZER	mc117
MIUT/26	EDIT II	mc117
MIUT/27	DISINFECTANT	mc118
MIUT/28	CHUCK'S PRINTERS	mc118
MIUT/29	GREG'S BUTTONS	mc118
MIUT/30	HELIUM	mc118
MIUT/31	MACLHA	mc118
MIUT/32	SCSI PROBE	mc118
MIUT/33	TRASHMAN	mc119
MIUT/34	DARK SIDE OF THE MAC	mc119
MIUT/35	FOLDER	mc119
MIUT/36	ICON MAKER	mc119
MIUT/37	ZOOM BAR	mc119

VARIE

MIVR/01	RIDICOLO	mc108
MIVR/02	ELIZA	mc109
MIVR/03	HYPERSTAR	mc113
MIVR/04	MEGALOMANIA	mc116
MIVR/05	CALCULATOR II	mc118
MIVR/06	THE SOUND TRACKER	mc119
MIVR/07	FONT-1	mc119

Compilare e spedire a: MCmicrocomputer

Desidero acquistare il software di seguito elencato al prezzo di **L. 8.000 a titolo (ordine minimo: tre titoli)**. Per l'ordinazione inviare l'importo (a mezzo assegno, c/c o vaglia postale) alla: Technimedia srl, Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma.

dischetti da	<input type="checkbox"/> 3.5"	<input type="checkbox"/> 5.25"
Codici:	_____	

Totale dischi <input type="checkbox"/> x 8.000=Lire _____		

Nome e Cognome _____

Indirizzo _____

CAP/Città _____

Telefono _____

MCmicrocomputer non offre alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità sugli eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'utilizzo del software distribuito

ERATOS

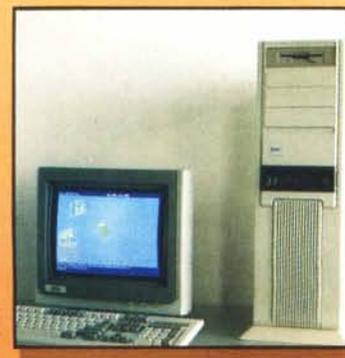
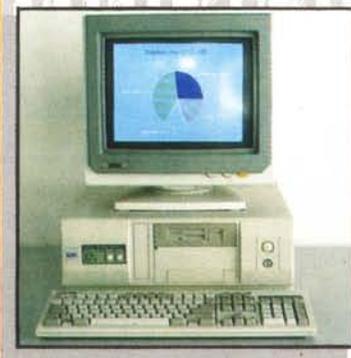


by Tecnoinf

L'EVOLUZIONE DEI TEMPI

**Dal'8088 al 486 una completa
gamma di elaboratori rivolti
ad un pubblico esigente.**

**Una produzione all'avanguardia
realizzata con cura quasi
artigianale. Scegliere Eratos quindi
vuol dire avere solide basi.**



**STABILIMENTO DIREZIONE AMMINISTRATIVA COMMERCIALE: Tecnoinf - 00040
S. Maria delle Mole - Roma Viale della Repubblica, 250 - Tel. 06/9309226 - Fax 06/9309228**

**DISTRIBUTORI AUTORIZZATI: Tangram Sistemi S.r.l. - Via Cartesio, 33 - 00137 Roma - Tel. 06/824623 - Fax 06/86896395
Eurooffice S.r.l. - Via Rhodesia, 8 - 00144 Roma - Tel. 06/5923686 - Fax 06/5923079**