

ClarisWorks 1.0

di Massimo Truscelli

La storia di Claris è indissolubilmente legata alla storia di Apple Macintosh per essere stata la fornitrice dei primi software che accompagnarono il Mac quando esso venne presentato: i gloriosi MacDraw, MacPaint e MacWrite furono sviluppati proprio dalla Claris Corporation, ovvero la consociata di proprietà esclusiva della Apple Computer, il compito della quale era proprio quello di sviluppare software per l'amichevole interfaccia utente dei Macintosh. Proprio grazie all'esperienza acquisita nello sviluppo di software applicativi basati su interfacce utente grafiche (GUI), Claris ha distinto la propria produzione orientandola alle esigenze dell'utente ed offrendo nel contempo caratteristiche di potenza e versatilità unite a doti di semplicità di utilizzo.

Il motto di Claris «Simply Powerful Software» può essere facilmente illustrato con un esempio impiegato da

Dan Eilers (presidente e CEO di Claris) nel corso di una recente presentazione parigina della tecnologia CrossPlatform e dei nuovi prodotti Claris Draw e Claris Impact (MC n. 133 - ottobre 1993 pag. 160). Il software tradizionale può essere paragonato ad una fotocamera reflex per usare la quale è necessario essere conoscitori delle tecniche fondamentali della fotografia, essere capaci di impiegare correttamente le regolazioni riguardanti il tempo di esposizione ed apertura dell'otturatore in funzione della sensibilità della pellicola impiegata, essere capaci di mettere a fuoco correttamente il soggetto da fotografare; il software prodotto da Claris è invece paragonabile alle moderne fotocamere compatte a mirino galileiano che in dimensioni ridotte svolgono tutte le funzioni di una più complessa ed ingombrante fotocamera reflex, compresa la corretta messa a fuoco mediante un raggio infrarosso,

liberando l'utente da tutte le regolazioni necessarie poiché esse sono svolte automaticamente in maniera da garantire sempre il miglior risultato possibile.

La filosofia espressa nell'esempio sembra ben funzionare se si considera che secondo un'indagine condotta negli Stati Uniti, sulla soddisfazione degli utenti di software, indica Claris come società produttrice dei software con il maggior grado di utilizzabilità e tra le prime tre posizioni per la soddisfazione globale degli utenti. L'utente dei prodotti Claris è principalmente rappresentato da utenti generici, non specializzati, casuali, che richiedono grande semplicità d'uso e potenza.

Per le tecnologie di sviluppo utilizzate, essenzialmente programmazione orientata agli oggetti (OOP), i software prodotti da Claris godono di alcuni vantaggi come una maggiore facilità del

porting delle applicazioni verso sistemi operativi diversi rispetto a quelli originali pur conservando le medesime interfacce utente grafiche da una piattaforma all'altra.

In questa ottica, Claris ha realizzato il porting di alcune sue applicazioni software dall'ambiente Mac, dove si erano guadagnate una posizione di rilievo (Claris ha occupato la seconda posizione nel mercato del software Macintosh), a quello Windows conservando le medesime caratteristiche generali e le medesime prestazioni. Il primo software ad essere stato trasferito in ambiente Windows è stato FileMaker e successivamente è stata la volta di ClarisWorks, oggetto delle successive note.

Sulla bontà delle prestazioni generali di ClarisWorks in versione Windows basta dire che, fino al novembre del 1991, il 90% del mercato degli integrati per Windows era detenuto da Microsoft, non appena è stato reso disponibile ClarisWorks esso è stato accolto molto favorevolmente dal pubblico al punto che ne sono state vendute oltre un milione di copie.

Descrizione

ClarisWorks è disponibile in una duplice versione: la 2.0 per Apple Macintosh e la 1.0 per Windows, praticamente identiche nelle caratteristiche e funzionalità. La versione per Windows è contenuta nella solita confezione multicolore comprendente, oltre al software vero e proprio (contenuto su due dischetti da 3.5" della capacità di 1.44 Mbyte ciascuno), anche due manuali:

ClarisWorks

Produttore:

Claris Corporation, Santa Clara
California (USA)

Distributore:

Delta srl, Via Brodolini 30, 21046 Malnate
(VA). Tel. 0332/860780

Prezzo (IVA esclusa):

ClarisWorks 1.0 Windows L. 395.000

guida introduttiva e guida utente. Il tutto è completato da una scheda di consultazione rapida, dalla cartolina di registrazione e da una ulteriore cartolina di richiesta del software su supporti di diverso formato (dischi da 5.25" PC e dischetti Mac da 800 Kbyte).

La caratteristica principale di ClarisWorks, rispetto ad altri esempi di integrati «works», è quella di offrire un ambiente basato su un'unica interfaccia utente per tutti i tipi di applicazioni che costituiscono l'integrato: dall'elaboratore di testi al foglio elettronico; dal programma di grafica al database.

La medesima applicazione consente, all'interno dello stesso documento, l'integrazione di testi, grafica, archivi di dati e fogli di calcolo, oltre che il lancio dell'accessorio «Terminale», proprio di Windows, per spedire e ricevere via modem i file prodotti da/a computer remoti.

Un'architettura basata su «frame» consente di combinare i vari elementi in maniera semplice sfruttando nel contempo le caratteristiche WYSIWYG per

evitare il passaggio dalle funzioni di edit a quelle di anteprima.

ClarisWorks sfrutta le possibilità offerte dall'ambiente Windows consentendo anche di scambiare documenti con l'analoga versione per Apple Macintosh grazie alla dotazione di una serie di estensioni e filtri che permettono l'importazione e l'esportazione di file formattati provenienti dalle piattaforme DOS, Windows, UNIX e Macintosh.

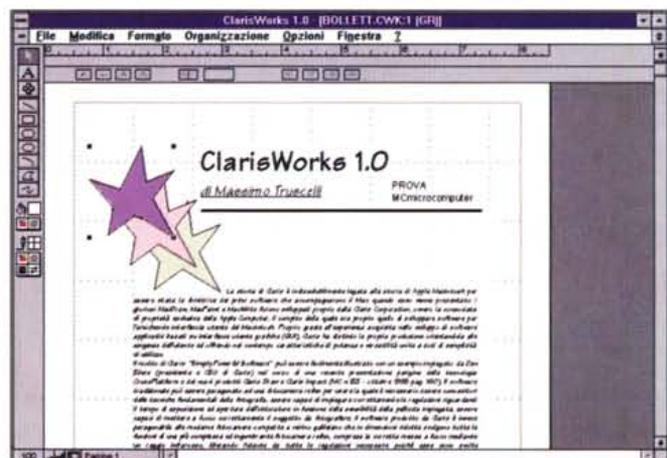
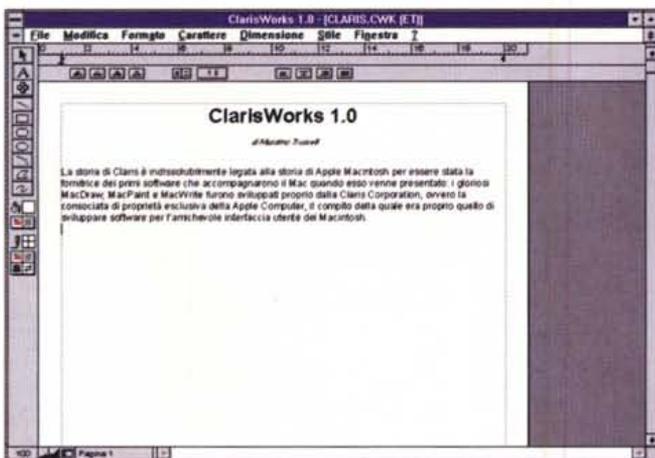
La configurazione minima necessaria per poter utilizzare il software consiste in un sistema 386 o superiore con almeno 2 Mbyte di RAM (sono consigliati 4 Mbyte per l'utilizzo ottimale), MS-DOS 3.1 e Windows 3.0 (ma sono raccomandate le versioni 5.0 di MS-DOS e 3.1 di Windows), un hard disk interno o esterno.

Uso

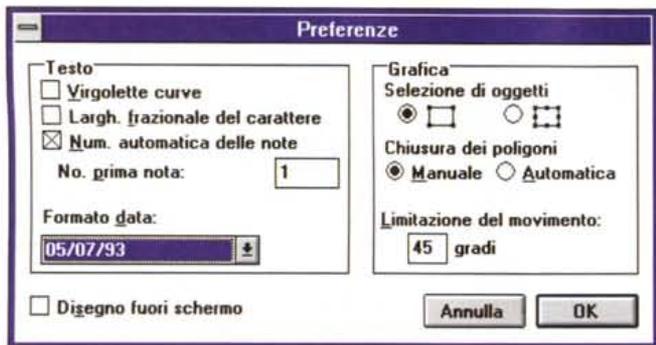
Inutile dire che l'uso di ClarisWorks per Windows è cosa semplice, ma nel contempo si avvale anche di numerose funzionalità decisamente potenti.

Eseguita l'installazione, al Program Manager di Windows viene aggiunta l'icona corrispondente ad un nuovo gruppo composto di due elementi: l'applicazione vera e propria ed un file «Leggimi.CWK», logicamente realizzato con ClarisWorks.

All'interno del file sono elencate alcune informazioni supplementari, non presenti all'interno del manuale, riguardanti la conversione dei documenti per l'utilizzo in ambiente Macintosh o Windows, lo spostamento delle note, l'import dei file EPS, la copia di etichette



L'ambiente forse maggiormente utilizzato in ClarisWorks è quello di elaborazione dei testi nel quale si può scegliere solo di scrivere brutalmente il testo o perfezionare il documento con l'inserimento di vari elementi.



con i dati riassuntivi di database, l'import di dati da un foglio elettronico nella sezione database di ClarisWorks e la soluzione di eventuali problemi software e hardware (video, acceleratori grafici, monitor interlacciati).

Il file in questione, oltre a fornire le informazioni indicate, consente di avere un primo approccio con il programma constatando immediatamente quali siano le possibilità offerte dall'ambiente di lavoro.

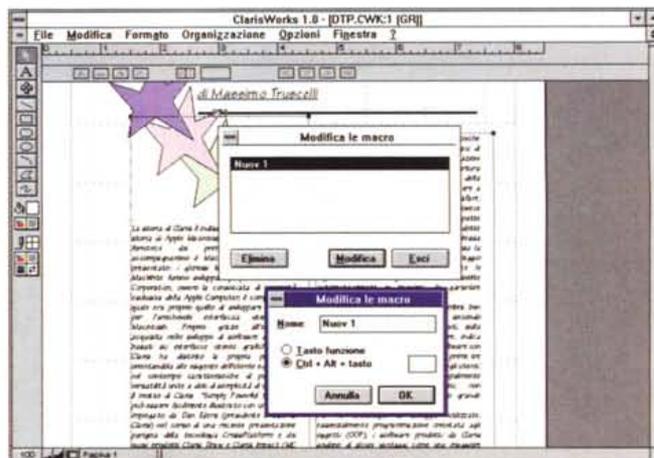
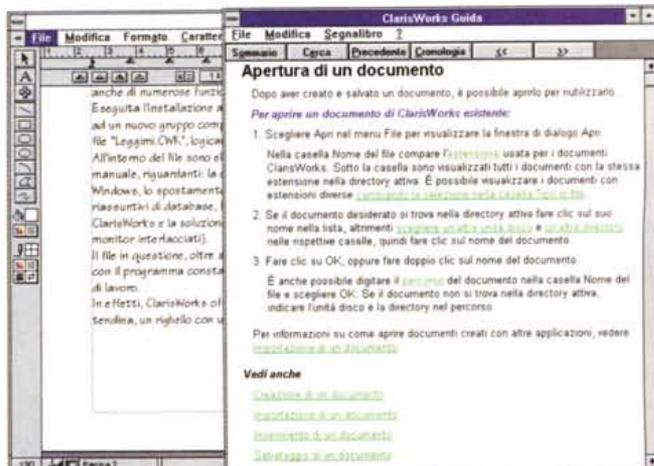
In effetti, ClarisWorks offre un ambiente molto intuitivo caratterizzato da una serie di menu a tendina, un righello con una serie di button ed una palette di strumenti, quest'ultima comune per tutte le applicazioni che compongono l'integrato.

I menu ed i button sono «sensibili al contesto», cioè variano in funzione delle operazioni svolte; ad esempio, se si elabora un testo, i menu permettono la scelta dei formati del documento, dei righelli, delle colonne, dei caratteri, delle loro dimensioni e dei loro attributi di stile; allo stesso modo i button consentono di modificare l'interlinea e gli allineamenti del testo (centrato, destro, sini-

ClarisWorks offre un semplice menu di settaggio delle preferenze riguardanti testo e grafica, ma nel contempo le funzionalità sono molto potenti ed è offerta la possibilità di definire macro per svolgere le operazioni più frequenti. Per gli utenti meno esperti l'help in linea in lingua italiana offre informazioni sui vari comandi disponibili.

stro, giustificato).

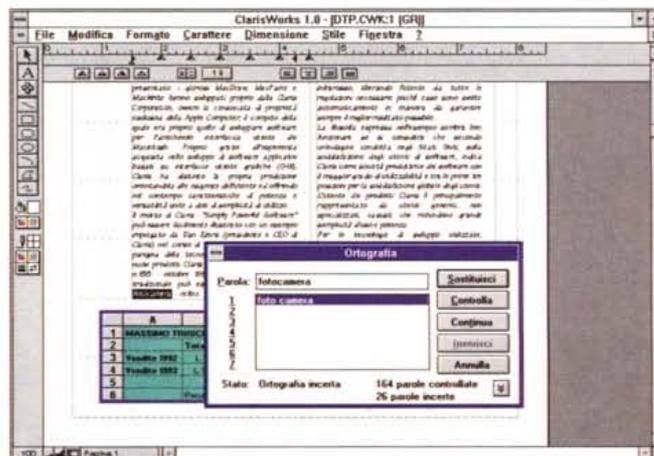
La palette di strumenti comune da quello di semplice selezione degli elementi del documento ad altri per la realizzazione dei «frame» adatti a contenere testi, tabelle o basi di dati; altri ancora offrono la possibilità di disegnare fi-

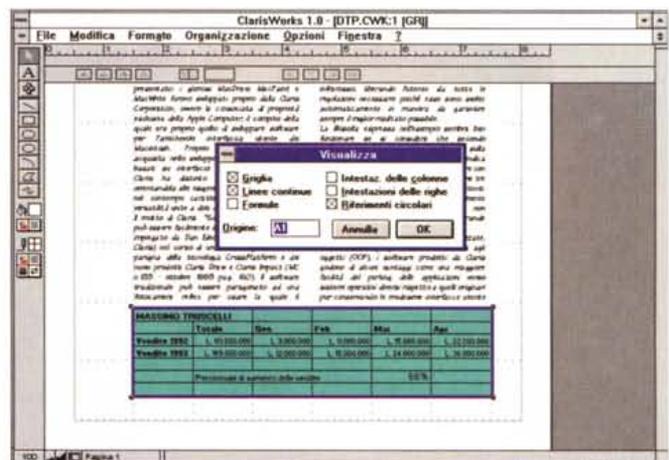
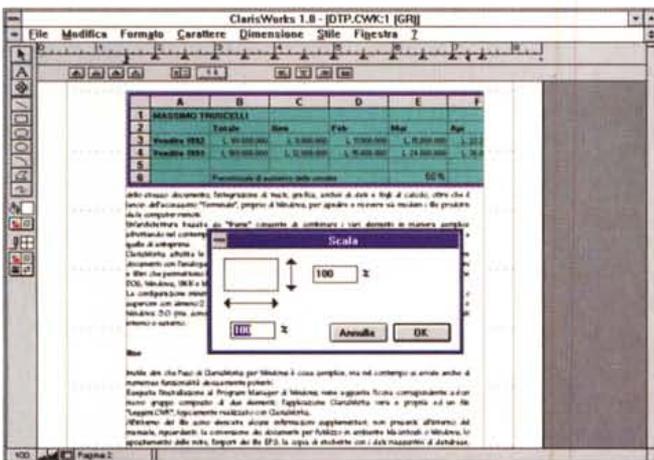
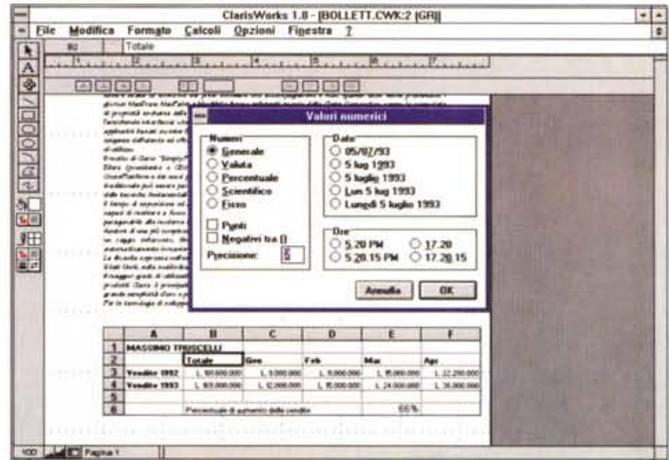
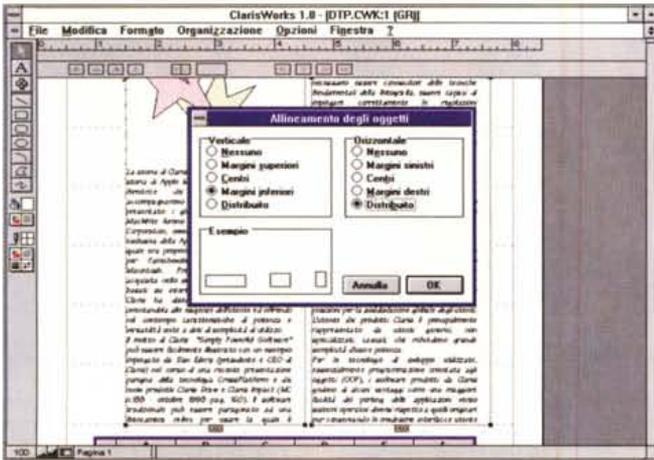


gure geometriche definendone i colori sia dell'interno che dei contorni con vari spessori ed effetti di campitura. La finestra del documento, infine, offre due button che consentono di variare la scala di visualizzazione e saltare da una pagina all'altra nel caso di documenti multipagina.



A proposito di lingua italiana è possibile installare sia dizionari ortografici predefiniti che dizionari definiti dall'utente, il funzionamento dei quali è semplice ed intuitivo.





Molto ricche le possibili opzioni di controllo dei vari elementi per eventuali operazioni di scalatura, definizione dei formati numerici ed organizzazione delle celle all'interno di tabelle, allineamento secondo varie modalità degli "oggetti" che compongono il documento.

Una caratteristica che testimonia la semplicità di utilizzo e versatilità di ClarisWorks consiste nel fatto che cliccando sugli elementi del documento, in funzione dell'elemento stesso, si aprono finestre relative al formato ed alle dimensioni e scalatura molto utili per definire tabelle e fogli di calcolo che, logicamente, possono contare su una vasta gamma di funzioni matematiche, finanziarie e su quelle statistiche di uso più comune.

Inutile dire che i dati possono essere importati anche da altre applicazioni, in particolare, per ciò che riguarda il testo, sono accettati i formati testo, testo formattato, RTF (Rich Text Format), WordPerfect (DOS e Windows), Microsoft Word (DOS e Windows); per ciò che riguarda la grafica, i formati accettati sono EPS (Encapsulated

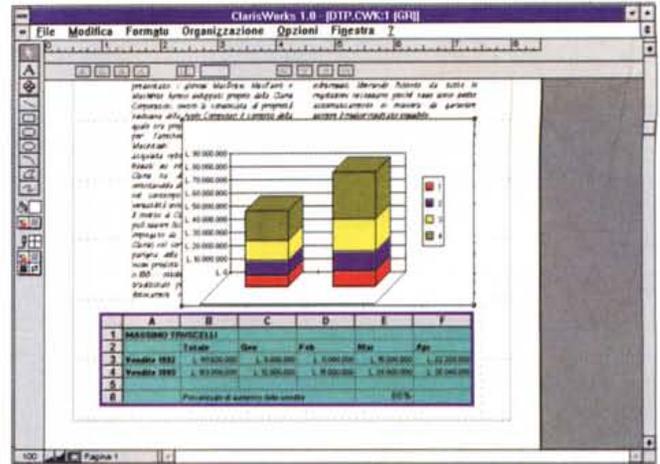
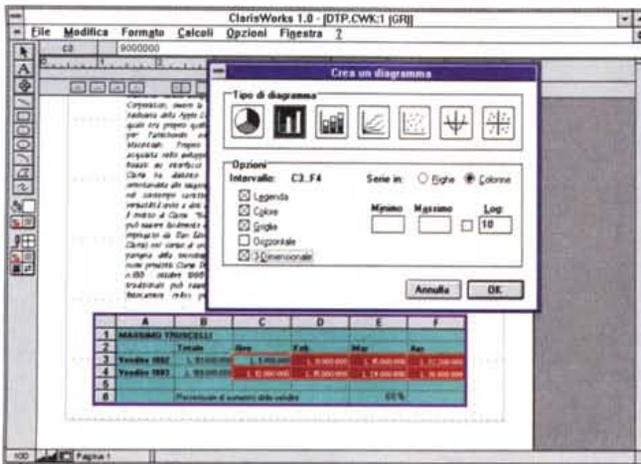
PostScript), CGM (Computer Graphics Metafile), BMP (Bitmap Windows), WMF (Windows MetaFile), TIFF (Tag Image File Format), PCX (Bitmap Z-Soft PC-Paintbrush), PICT (immagini da Macintosh).

Anche per la sezione foglio di calcolo e database i formati riconosciuti da ClarisWorks sono numerosi, essi sono: DIF (Data Interchange Format), il più consueto DBF (Borland dBASE), XLS (Microsoft Excel 3.0), i formati Lotus WKS, WK1, WK3 (Lotus 1-2-3 dalla versione 1A alla 3), SLK (Silk dall'originario Multiplan). Logicamente, è possibile creare diagrammi di vario tipo (a barre, a torta, a dispersione, lineari, 3D) ed inserirli all'interno di un testo nella maniera che si ritiene più opportuna.

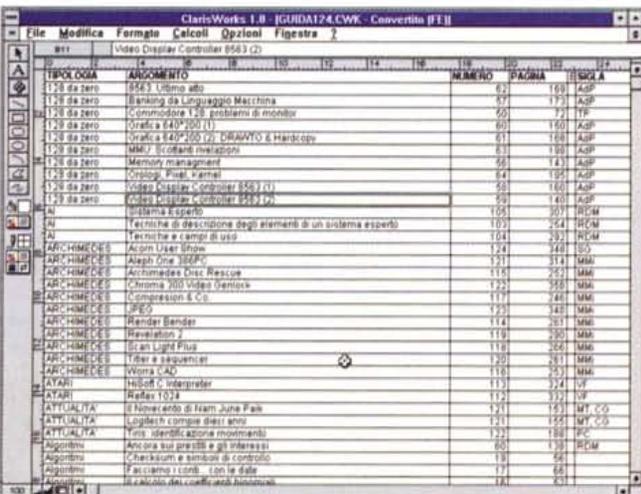
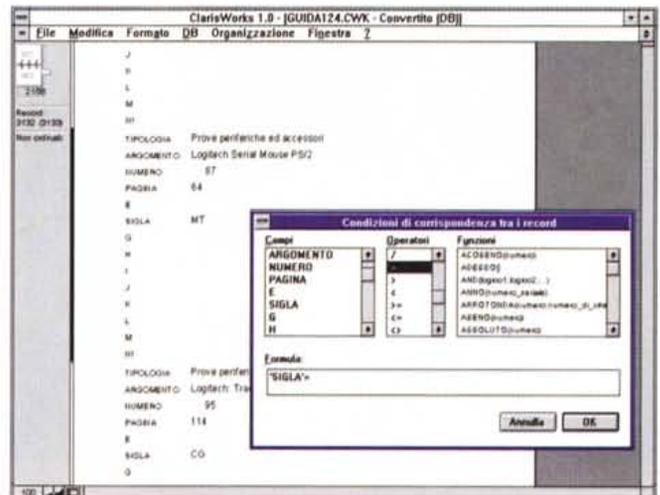
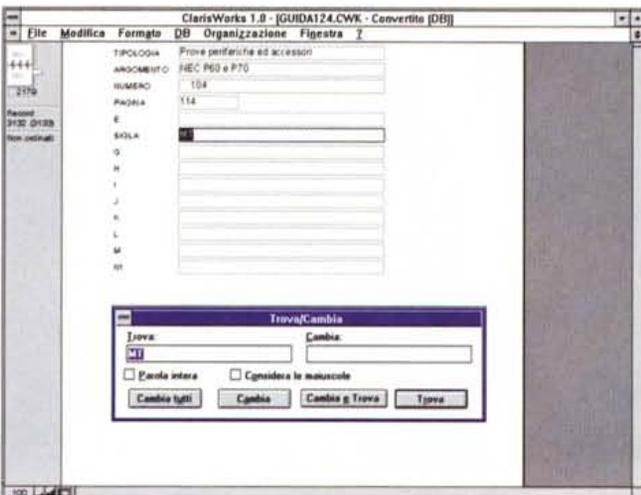
ClarisWorks offre anche una caratteristica molto interessante consistente

nella capacità di aprire direttamente i documenti nei formati finora descritti senza dover necessariamente procedere ad operazioni di import all'interno di un documento. Evidentemente, ciò consente di aprire direttamente un documento realizzato con un altro programma senza preoccuparsi della perdita dei formati o di altri inconvenienti.

Tanto per fare un esempio a questo modo è possibile aprire un medesimo file .DBF (nel nostro caso l'indice completo di MC dal n. 1 al n. 133) sia come documento database che come documento spreadsheet. In entrambi i casi si può procedere all'edit dei dati eseguendo le operazioni nell'ambiente più indicato (funzioni di sort, inserimento e ricerca nell'ambiente database, oppure quelle di format delle tabelle nell'ambiente spreadsheet).



Le tabelle inserite nei documenti di testo sono in realtà dei veri e propri fogli di calcolo e come tali ne offrono tutte le funzionalità, generazione di diagrammi in varie modalità compresa.



Molto potente è la gestione degli archivi che può essere svolta in due modalità: all'interno di un vero e proprio database (con le sue tipiche funzioni ed altre di tipo diverso, testuale o logico), oppure in formato tabellare per una migliore leggibilità.

ne molto più approfondita.

Per concludere il discorso su questo prodotto, che mi pare molto vantaggioso sia in termini di prezzo (trecentonovantacinquemila lire IVA esclusa), che di prestazioni, vale la pena ricordare il fatto che ClarisWorks con il passare del tempo sta divenendo l'integrato d'elezione delle due piattaforme hardware più diffuse; non è un caso che dopo essere stato fornito in configurazione standard con gli Apple Performa è ora offerto in bundle con i Compaq Presario. Evidentemente, ClarisWorks è in grado di soddisfare le esigenze di una larga fetta di utenti, specialmente coloro che utilizzano da poco un computer, ma vogliono essere in grado di essere subito produttivi e soprattutto vogliono proteggere il loro investimento nel tempo, una possibilità questa consentita grazie alla potenza delle funzionalità offerte.

Conclusioni

Un integrato delle caratteristiche di ClarisWorks può difficilmente essere

ben descritto all'interno del poco spazio a disposizione; la quantità e la qualità delle funzionalità presenti sono tali che necessiterebbero di una trattazio-



SOFTWARE UPGRADES CENTRE

SOLO AGGIORNAMENTI, VELOCI, PER MANTENERE VIVO IL VOSTRO INVESTIMENTO

Aggiorniamo il vostro software velocemente ed in modo semplice. Ma non ci limitiamo a questo. Fateci sapere che pacchetti avete installato nel vostro PC, penseremo noi ad avvertirvi ad ogni nuova release.

Produttore	Da	A	Prezzo	Produttore	Da	A	Prezzo	Produttore	Da	A	Prezzo
ALDUS	FREEHAND 3.0	FREEHAND 3.1 IT	130.000	MATH SOFT	MATHCAD 3.0	MATHCAD 3.1	80.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS	HARVARD GRAPHICS 3.0	300.000
ALDUS	FREEHAND 3.0 MAC	FREEHAND 3.1 IT MAC	130.000	MATH SOFT	MATHCAD X.X	MATHCAD X.X WINDOWS	110.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS	HARVARD GRAPHICS 3.0 1.U.	270.000
ALDUS	FREEHAND X.X	FREEHAND 3.1 IT	290.000	MATH SOFT	MATHCAD X.X INGLESE	MATHCAD 2.5 ITALIANO	210.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS	HARVARD GRAPHICS 3.0 5.U.	1.350.000
ALDUS	FREEHAND X.XX MAC	FREEHAND 3.1 IT MAC	290.000	MICRO FOCUS	MICROSOFT COBOL	COBOL MICRO FOCUS	600.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS	HARVARD GRAPHICS WIN 5.U.	260.000
ALDUS	PAGEMAKER 4.0 IN MAC	PAGEMAKER 4.2 IN MAC	170.000	MICROGRAFX	ASC FLOWCHARTER 2.0	ASC FLOWCHARTER 2.0	220.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS	HARVARD GRAPHICS WIN 1.U.	1.300.000
ALDUS	PAGEMAKER 4.0 IT MAC	PAGEMAKER 4.2 IT MAC	190.000	MICROGRAFX	CHARISMA X.XX	CHARISMA 2.1 IN	200.000	SOFTWARE PUBL	HARVARD GRAPHICS XXX	HARVARD GRAPHICS WIN	199.000
ALDUS	PAGEMAKER XX	PAGEMAKER 5.0 IT WIN	390.000	MICROGRAFX	CHARISMA X.XX	CHARISMA 2.1 IT	270.000	SOFTWARE PUBL	PROFESSIONAL FILE	PROFESSIONAL FILE 2.1	150.000
ALDUS	PAGEMAKER XX	PAGEMAKER 5.0 IN WIN	290.000	MICROGRAFX	DESIGNER X.XX IN	DESIGNER 3.1 IN	230.000	SOFTWARE PUBL	PROFESSIONAL WRITE X.X	PRO WRITE PLUS	160.000
ALDUS	PAGEMAKER XX	PAGEMAKER 5.0 IT MAC	390.000	MICROGRAFX	DESIGNER 2.XX IT	DESIGNER 3.1 IT	270.000	SOFTWARE PUBL	SQL LIBRARY 1.0	SQL LIBRARY 1.1	300.000
ALDUS	PAGEMAKER XX	PAGEMAKER 5.0 IN MAC	290.000	MICROGRAFX	DESIGNER 3.XX IN	DESIGNER 3.1 IT	230.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 2.0	SUPERBASE 2.0 DEV. ED. IT	960.000
ALDUS	PERSUASION 2.0	PERSUASION 2.1 IT	130.000	MICROGRAFX	DESIGNER 4.0 IN	DESIGNER 4.0 IT	300.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 2.0	SUPERBASE 2.0 DEV. ED. IN	620.000
ALDUS	PERSUASION 2.0	PERSUASION 2.1 IT MAC	130.000	MICROGRAFX	DESIGNER X.XX IN	DESIGNER 4.0 IN	270.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 2.0 IT IN	SUPERBASE 2.0 DEV. ED. IT IN	290.000
ALDUS	PERSUASION X.XX	PERSUASION 2.1 IT	290.000	MICROGRAFX	DESIGNER X.XX IT	DESIGNER 4.0 IT	300.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 4 DEV. ED. IT IN	SUPERBASE 2.0 DEV. ED. IT IN	390.000
ALDUS	PERSUASION X.XX	PERSUASION 2.1 IT MAC	290.000	MICROGRAFX	WINDOWS DRAW X.XX	WINDOWS DRAW 3.0 IN	140.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 4 IT IN	SUPERBASE 2.0 IT IN	290.000
ALDUS	SUPER 3D	SUPER 3D 2.5	110.000	MICROGRAFX	WINDOWS DRAW X.XX	WINDOWS DRAW 3.0 IT	160.000	SOFTWARE PUBL	SUPERBASE 4 LAN EXT. IT IN	SUPERBASE 2.0 5.U. IT IN	1.300.000
ALDUS	SUPERPAINT X.XX	SUPERPAINT 3.0 IN	110.000	MICROGRAFX	WINDOWS ORGCHART X.XX	WINDOWS ORGCHART 2.0	140.000	SYMANTEC	ACT DOS/MAC/IST ACT	ACTI 1.1 WIN	165.000
AUTODESK	3D STUDIO 2.0	3D STUDIO 3.0	1.300.000	MICROGRAFX	WINDOWS ORGCHART X.XX	WINDOWS ORGCHART 2.0	140.000	SYMANTEC	ACT WIN/MACH/IST ACT	ACTI 2.1 DOS	165.000
AUTODESK	3D STUDIO 2.0 SCUOLA IN	3D STUDIO 3.0 SCUOLA IN	600.000	MICROSOFT	BASIC PDS	VISUAL BASIC MS-DOS PROF.	386.000	SYMANTEC	ACTI 1.0 - 2.0 DOS	ACTI 2.1 DOS	165.000
AUTODESK	ANIMATOR 1.01	ANIMATOR PRO IN	1.100.000	MICROSOFT	CC++ WINDOWS	VISUAL C++ PROF.	386.000	SYMANTEC	ACTOR 1.0 - 3.1 4.0 IN	ACTOR 4.1 IN	178.000
AUTODESK	AUTOSKETCH TUTTE	AUTOSKETCH PER WIN IT	200.000	MICROSOFT	CC++ WINDOWS	VISUAL C++ PROF. CD ROM	358.000	SYMANTEC	ACTOR PROF. 4.0 IN	ACTOR 4.1 IN	90.000
AUTODESK	GENERIC CADD X.X	GENERIC CADD 6.1 IT	280.000	MICROSOFT	CC++ WINDOWS	VISUAL C++ STANDARD	150.000	SYMANTEC	C++ 3.0 SCIENCE/ENG 3.0	C++ 3.1	160.000
BORLAND	C++ TURBO C++ DBASE	BORLAND C++ 3.1 MAPPL. FR.S	399.000	MICROSOFT	EXCEL MACINTOSH X.XX	EXCEL 4.0 MACINTOSH IT	300.000	SYMANTEC	EXCEL 4.0 MACINTOSH IN	EXCEL 4.0 MACINTOSH IN	258.000
BORLAND	DBASE PREC. VERSIONI	DBASE IV 2.0	249.000	MICROSOFT	EXCEL WINDOWS X.XX IN/IT	EXCEL 4.0 WINDOWS IT	300.000	SYMANTEC	EXCEL 4.0 WINDOWS IN/IT	EXCEL 4.0 WINDOWS IN/IT	258.000
BORLAND	DBASE DBASE RUNTIME	DBASE COMPILER	349.000	MICROSOFT	EXCEL WINDOWS X.XX IN/IT	EXCEL 4.0 WINDOWS IN/IT	258.000	SYMANTEC	EXCEL 4.0 WIN IT ADD ONE	EXCEL 4.0 WIN IT ADD ONE	258.000
BORLAND	FRAMEWORK II	FRAMEWORK IV	290.000	MICROSOFT	EXCEL WIN X.XX IT ADD ONE	EXCEL 4.0 WIN IT ADD ONE	258.000	SYMANTEC	FORTRAN 5.1	FORTRAN 5.1	142.000
BORLAND	OBJECT VISION	OBJECT VISION OS2 2.0 IN	299.000	MICROSOFT	FORTRAN X.XX	FORTRAN POWER STATION	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 3.0	FOXPRO 3.0	258.000
BORLAND	PARADOX PREC. VERSIONI	PARADOX PER WINDOWS	299.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	PARADOX PREC. VERS. (ESC. SE)	PARADOX 4.0 IT IN	249.000	MICROSOFT	FOXPRO RUNTIME DISTR. KIT	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. DOS	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	PREC. VER. TURBO PASCAL DOS	TURBO PASCAL 7.0 IN	199.000	MICROSOFT	FOXPRO RUNTIME DISTR. KIT	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QPRO PREC. VERSIONI	QPRO 4.0	199.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QPRO PREC. VERSIONI DOS	QPRO WINDOWS IN	199.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QUALS TURBO ESCL. TC++ 3.1 WIN	TURBO C++ 3.1 VER. ED. WIN	149.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QUALS LINGUAGGIO BORLAND	BREF 3.1 PER DOS E OS2	199.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QUALSIAS TURBO	BORLAND PASCAL 7.0 IN OS2	299.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	QUALSIAS TURBO	TURBO PASCAL WIN 1.5 IN	199.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	TURBO C/D TURBO C++	TURBO C++ 3.0 & TURBO VIS.	149.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	TUTTI I LINGUAGGI	OBJECT VISION PRO IN	299.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
BORLAND	OBJECT VISION 1.0 0.2.0	OBJECT VISION PRO IN	299.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CENTRAL POINT	PCTTOOLS 8.0	PCTTOOLS 8.0A DOS	95.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CENTRAL POINT	PCTTOOLS 4.0/PCTTOOLS 8.0A	PCTTOOLS WIN	199.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	CLARISWORKS	CLARISWORKS 2.0 IT	175.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	FILEMAKER X.XX	FILEMAKER PRO 2.0 IT	175.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	MACDRAW II X.XX	MACDRAW PRO 1.5 IT	450.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	MACDRAW PRO 1.5 IN	MACDRAW PRO 1.5 IT	80.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	MACPROJECT X.XX	MACPROJECT PRO IN	175.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CLARIS	MACWRITE X.XX	MACWRITEPRO IT	175.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CA	CA-CRASH 1.7	CA-CRASH 2.0	350.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
CA	CLIPPER 5.1	CA-CLIPPER 5.2	350.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
COREL	CORELDRW TUTTE	CORELDRW 4.0 IT	495.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
COREL	CORELDRW TUTTE	CORELDRW 4.0 IN	425.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
COREL	CORELDRW TUTTE	CORELDRW OS2 3.0 BIT	230.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
COREL	CORELSCI	CORELSCI PRO	350.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
DATABASE	DATABASE 253 IT IN	DATABASE 4.5 IT IN	690.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
DATABASE	DATABASE 4XC 4.2 (UTENTI)	DATABASE 4.5 (UTENTI)	690.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
DATABASE	DATABASE EXPRESS WIN IN	DATABASE EXPRESS WIN IT	100.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
DELFINA	PERFORM X.X	PERFORM PRO PLUS	130.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
DELFINA	WINFAX X.X	WINFAX PRO 3.0	80.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 2.4 PER DOS	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 2.4 DOS SING. LIC. PACK	178.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 3.4A PER DOS	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 3.4A DOS SING. LIC. PK.	178.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 4.0 PER WINDOWS	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 TUTTE LE VERS. STANDARD	1-2-3 4.0 PER OS2	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 SYMPL. AMP. MANUSC. FL.	SMARTSUITE 2.0 C. APPROACH	795.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	1-2-3 SYMPL. AMP. MANUSC. FL.	SMARTSUITE 2.0 SING. LIC. PK.	696.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	AMPRO QUALS. VERS. STANDARD	AMPRO 3.0	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	FREEL TUTTE LE VER. STANDARD	FREELANCE 4.0 DOS STANDARD	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	FREEL TUTTE LE VER. STANDARD	FREELANCE 2.0 WIN STANDARD	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	FREEL TUTTE LE VER. STANDARD	FREEL. 2.0 OS2 STANDARD	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000
LOTUS	MANUSCR TUTTE LE V. STANDARD	MANUSCRIPT 2.1 STANDARD	220.000	MICROSOFT	FOXPRO X.XX	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	386.000	SYMANTEC	FOXPRO 2.5 RUNT. DISTR. K. WIN	FOXPRO 2.5 DOS	258.000

Per i prodotti non presenti, telefonate.

Tutti i prezzi sono al netto di IVA. Pagamento: 1) in contante con assegno circolare N.T. intestato a Quotha32 oppure in contanti; 2) anticipato (sconto 5%); 3) carta di credito (solo ordini scritte) VISA, American Express, CartaSI. Spedizione a mezzo corriere espresso UPS Almond con addebito di L. 20.000 + IVA, oppure a mezzo posta con addebito di L. 12.500 + IVA in fattura. La presente offerta è valida sino al 30 novembre 1993 ed annulla e sostituisce ogni nostra precedente.

SOFTWARE UPGRADES CENTRE È UN MARCHIO DI Quotha32



SOFTWARE UPGRADES CENTRE
Via Giano della Bella, 31
50124 Firenze
Tel. 055/2298022 Fax 055/2298110
I linea BBS: 055/2298120

PER FAR CRESCERE IL VOSTRO SOFTWARE BASTA UNA TELEFONATA GRATUITA AL NUMERO VERDE.
<