



## Claris Works 4.0 per Windows 95

di Francesco Petroni

**L**a Claris Corporation, casa nota soprattutto per i suoi prodotti per MAC, ha da tempo rivolto la sua attenzione al mercato, parecchio più vasto, costituito dai prodotti per l'ambiente Windows. Ora che con l'uscita di Windows 95 c'è stato un ulteriore allineamento, sia dal punto di vista esteriore che dal punto di vista operativo, tra i due ambienti, la Claris si affretta a proporre le nuove versioni dei suoi prodotti, a cominciare da questo Claris Works, integrato di categoria Works, le cui caratteristiche principali sono due: quella di essere molto orientato alla grafica, in quanto alcune delle funzionalità di disegno sono in comune tra i vari ambienti, e quella di essere molto integrato, nel senso, ad esempio, che i vari moduli, i classici tre Word Processor, Spreadsheet e Database, sono tra

di loro molto simili e addirittura condividono il formato del file.

### Che cosa è, a che cosa e a chi serve un prodotto di classe Works

Un prodotto Works è un prodotto che integra una serie di applicazioni di tipo orizzontale, destinate potenzialmente a qualsiasi tipo di utilizzatore che usi genericamente il computer per fare del Personal Computing, ovvero dell'Informatica Individuale. L'altra caratteristica fondamentale di un prodotto Works, e quindi dei suoi singoli componenti, è quella di essere semplice da usare, alla portata quindi di un principiante. Un prodotto Works è anche economico.

Questo fatto lo fa rientrare nella clas-

se Home, prodotti software da usare in casa, e nella classe Small Business, prodotti software la cui adozione non comporta nessuno sconvolgimento, né di tipo organizzativo, né di tipo operativo, nell'organizzazione che lo adotta.

Rivoltando il discorso possiamo affermare che un prodotto come Claris Works può servire a due categorie di utenti: utenti alle prime armi che usando un prodotto del genere hanno un approccio facilitato e nel contempo corretto con l'uso del Computer (e spendono poco), utenti che devono risolvere problematiche non eccessivamente complicate.

Per quanto riguarda Claris Works in particolare occorre ricordare che il prodotto nasce in ambiente MAC e solo da un paio di versioni è stato Window-sizzato.



## Il Materiale

Il Manuale è di dimensioni medie (circa 250 pagine, fitte). La sua organizzazione rispetta la logica del prodotto e la trattazione fa riferimento a numerose illustrazioni e a numerose tabelle sinottiche. Ci sono una serie di capitoli iniziali di tipo generale e che riguardano tutte le funzionalità in comune. Vengono esaminati i vari strumenti di aiuto al lavoro, che sono tanti, vengono descritte le modalità di creazione, apertura, stampa di un documento Works e poi, in un successivo capitolo, vengono descritti gli elementi fondamentali, comuni ai vari moduli, del prodotto.

L'integrazione e l'allineamento tra i vari moduli che compongono Works è tale che generano tutti un solo tipo di file, che ha desinenza CWK. I file con desinenza CWS, invece, sono i Modelli preconfezionati.

I capitoli centrali del Manuale sono quelli dedicati ai singoli Moduli.

Si parte con l'Elaboratore dei Testi. Seguono i due moduli dedicati alla grafica. Si chiama Grafica quello che serve per realizzare immagini BitMap e si chiama Disegno quello per le immagini vettoriali. Poi c'è il Foglio Elettronico e infine il Database.

Il manuale prosegue con un capitolo dedicato alle funzioni avanzate.

I dischetti sono sei e l'installazione completa comporta un'occupazione di circa 15 megabyte.

## Le novità

Claris Works 4.0 presenta numerose novità rispetto alla versione precedente, che era la 3.0. Tali novità, che sono anche elencate in un'apposita presentazione, riguardano innanzitutto il fatto che ormai Works 4.0 è stato rigenerato a 32 bit e quindi lavora solo con Windows 95. Prende, da Windows 95, la possibilità di usare nomi lunghi di file, la possibilità di sfruttare OLE 2.0, l'utilizzo generalizzato del tasto destro del mouse, ecc.

Molto numerose sono le novità che riguardano gli strumenti di Aiuto, e quindi i modelli e gli Assistant, e gli strumenti operativi come il pannello dei Comandi Rapidi.

Per quanto riguarda i singoli moduli, importanti, nel modulo Elaborazione Testi, sono l'introduzione dei Fogli di Stile, le funzionalità di creazione di una Struttura, di inserimento delle Sezioni. Riguardano l'impaginazione la possibilità

### Claris Works 4.0

#### Produttore:

Claris Corporation  
5201 Patrick Henry Drive  
Box 58168 - Santa Clara, CA 95052-8168

#### Distributori:

Ingram Micro Italia  
Via Roma, 74 - 20060 - Cassina de Pecchi (MI)  
Tel.: 02/95343604

#### Delta S.r.l.

Via Brodolini, 30 - 21046 Malnate - Varese  
Tel.: 0332/8031

#### Prezzi (IVA esclusa):

Claris Works 4.0 Lit. 249.000  
Offerta promozionale valida fino al 30 giugno 1996 Lit. 395.000  
Dal 1° luglio 1996 Lit. 395.000

Figura 1 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Introduzione a Claris Works 4.0.

Claris Works è un prodotto di classe Works. Quindi un integrato adatto ad un utilizzatore alle prime armi oppure ad un utilizzatore alle prese con problemi di complessità medio bassa. Dispone di una serie di moduli operativi differenti, ben integrati l'uno con l'altro. Ha una buona dotazione in termini di strumenti di aiuto al lavoro a cominciare da questa presentazione introduttiva.

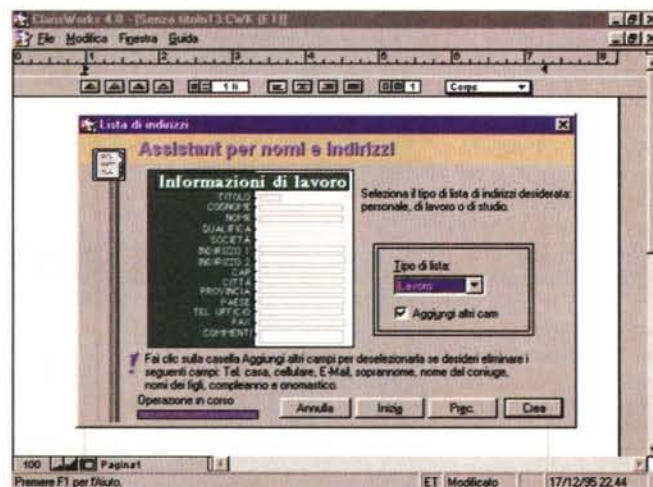
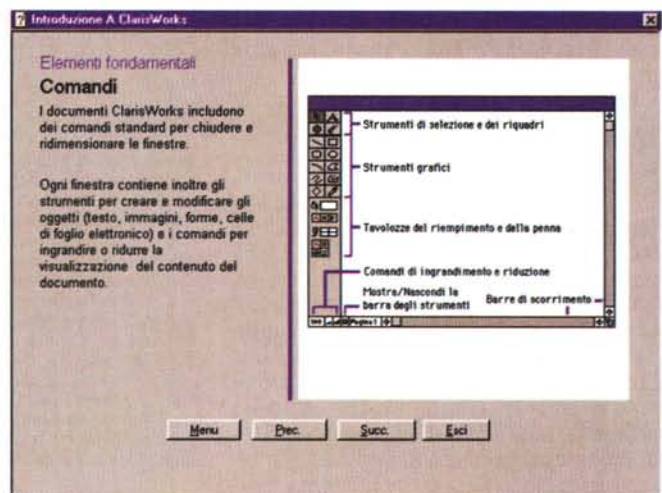


Figura 2 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - L'Assistant al Lavoro.

Quando si comincia un nuovo lavoro si può utilizzare una procedura di autocomposizione (in casa Claris si chiama Assistant) che guida nelle fasi iniziali del lavoro. Qui vediamo una fase della procedura assistita che serve per costruire un database di indirizzi. Si può scegliere la tipologia di indirizzario, tra il tipo Lavoro e il tipo Privato. In seguito si potrà intervenire sul risultato di tale procedura per personalizzare dal punto di vista estetico e per raffinare dal punto di vista contenutistico la scheda risultante.



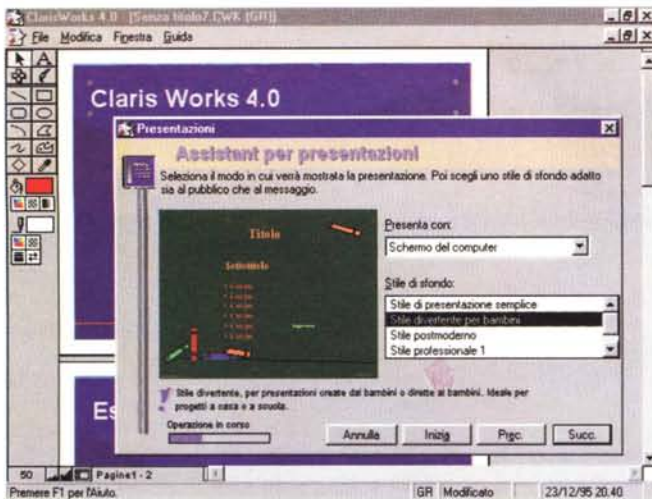
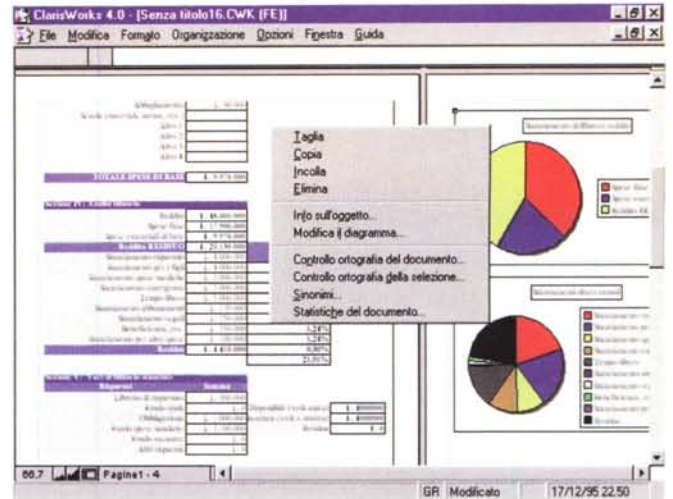


Figura 3 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - L'Assistant per la costruzione di una Presentazione.

Da ogni ambiente operativo, anche dal Word Processor, è possibile eseguire una Presentazione, ovvero una proiezione sullo schermo del materiale preparato, anche, ad esempio, del materiale testuale. Sono possibili diversi sistemi di proiezione ma non è possibile usare effetti speciali di transizione da una slide alla successiva. Una procedura assistita permette di preparare una presentazione rifinita dal punto di vista estetico e già abbozzata dal punto di vista contenutistico.

Figura 4 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Zoom all'indietro sul Foglio Elettronico.

Sulla Barra di Stato sono presenti due pulsantini con i quali regolare il fattore di Zoom, avanti ed indietro. In caso di lavoro su più pagine, come nel nostro esempio, si arriva a vedere, zoomando indietro, più pagine contemporaneamente. Si tratta comunque di situazioni del tutto operative, come dimostra la presenza del menu di scelta rapida azionato sul diagramma.



tipi di campo e di nuovi strumenti operativi, come Liste automatiche, ricerche riutilizzabili, ecc.

**L'ambiente operativo e le funzioni comuni**

Al lancio di Claris Works appare una finestra che sembra scarna. C'è in alto il menu con solo quattro voci (File, Modifica, Finestra e Guida) ed in basso la Rigga di Stato, vuota quando non si sia cominciato nessun lavoro. Se si inizia un nuovo lavoro si può decidere di servirsi di una procedura di autocomposizione (che si chiama Assistant e che vediamo all'opera nelle figure 2 e 3) o di un Modello preconfezionato scelto tra i numerosi disponibili. Si può, ovviamente, partire da un lavoro vuoto.

Qualsiasi sia il tipo di lavoro scelto appare la nuova barra di menu, specifica del modulo scelto, e in basso a sinistra, nella barra di stato, appare una piccolissima pulsantiera, con i comandi di Zoom, avanti ed indietro, con valori preimpostati (minimo 25% e massimo 800%, lo vediamo un figura 4) o impostabili digitando il valore percentuale, e il comando che attiva o disattiva il Pannello con gli strumenti grafici, che si posiziona a sinistra della videata. Questo pannello è attivabile e quindi utilizzabile su qualsiasi modulo.

Non c'è traccia di Toolbar, che può essere sostituita da una Toolbox volante richiamabile a piacere, che si chiama Comandi Rapidi (figura 5) e che è di uso generale in quanto non varia al variare del Modulo su cui si sta operando.

Claris Works rispetta le specifiche

Figura 5 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Costruzione del proprio Pannello Comandi Rapidi.

L'ambiente operativo di Claris Works 4.0 è relativamente scarno, anche perché adotta Font e strumenti operativi molto piccoli. Sotto il menu non c'è traccia di Barra di Comandi. C'è però un pannello, si chiama Comandi Rapidi, che è personalizzabile a piacere. Qui vediamo la Box che permette di spostare i pulsanti, opportunamente descritti, dal campionario a disposizione al Pannello.

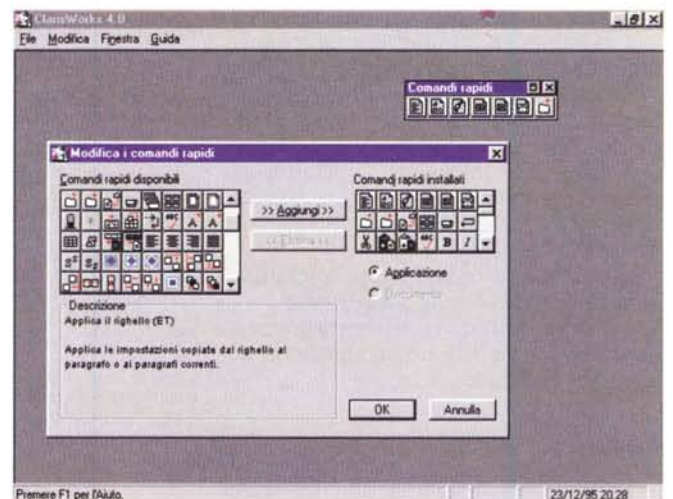


Figura 6 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Vista in quattro finestre.

L'ambiente operativo generale segue lo standard MDI. Si possono aprire più lavori contemporaneamente, ognuno dei quali occupa una sua finestra. Esistono dei comandi per passare da una finestra ad un'altra e dei comandi che servono per disporre le finestre sul video. Qui ne vediamo quattro affiancate. Un Foglio Elettronico, un Database, un Testo e un Grafico nel quale vediamo semplicemente applicato un motivo di riempimento.



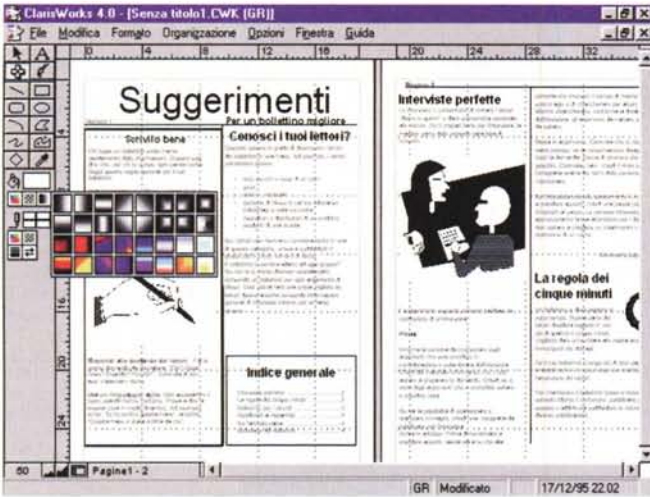


Figura 7 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Ambiente operativo dell'Elaboratore dei Testi. Come si vede si tratta di un... quasi Desktop Publisher. In pratica si possono creare pagine con più colonne, si possono creare cornici con testi differenti e cornici con immagini. La funzione di Zoom permette anche la vista a pagine affiancate. Possiamo vedere, anche se non c'entra niente con l'argomento di cui stiamo parlando, la palette dei motivi di riempimento e di sfumatura.

Figura 8 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Elaboratore dei Testi: Uso particolare. L'ambiente Elaboratore dei Testi è talmente ricco di strumenti grafici che può essere utilizzato anche per disegnare cartelli, certificati, calendari, brochure, opuscoli, ecc. È possibile anche il viceversa: nell'ambiente Grafica creare delle composizioni con inserimento di cornici con testi, realizzati con l'Elaboratore dei Testi, o tabelle, realizzate con il Foglio Elettronico. Allo scopo, nella Palette degli Strumenti, ci sono specifici pulsanti che servono proprio per aggiungere Riquadri.



Figura 9 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Utilizzo degli Stili. L'Elaboratore dei Testi di Claris Works ha funzionalità degne di un prodotto di Word Processing di classe superiore, ad esempio quelle che servono per lavorare con gli Stili predefiniti o con la Struttura o per creare delle Sezioni all'interno di un documento. Notiamo il righello e la pulsantiera tipica di un Word Processor e, sulla sinistra, il pannello con gli strumenti grafici.

Multiple Document Interface, e quindi permette di eseguire, in contemporanea, più lavori che occupano ciascuno una sua finestra, e permette di disporre opportunamente le varie finestre (in figura 6 ne vediamo quattro affiancate).

Gli strumenti di aiuto sono numerosi, e vanno dai citati Assistant, alla Guida in Linea, standard Windows 95, dagli hint sui pulsanti del Pannello Comandi Rapidi, alle definizioni che appaiono via via sulla Barra di Stato.

Funzionalità in comune sono quelle che permettono di iniziare un nuovo lavoro, partendo da un Modello oppure da un foglio vuoto, quelle che permettono di salvare un lavoro come Modello personalizzato. Claris Works sfrutta due tipologie di file, i CWK, che sono i documenti, i CWS, che sono i Modelli. I Modelli, che possono essere realizzati con ciascuno dei moduli principali di Works, sono organizzabili per categoria (c'è un apposito pannello Riepilogo del Documento), il che ne rende più semplice l'utilizzo.

Funzionalità in comune sono quelle che riguardano la stampa, l'impaginazione, ad esempio la possibilità di inserire Intestazioni e Piè di Pagina, oppure quelle che riguardano l'utilizzo delle librerie ClipArt (la dotazione è media) o della libreria degli oggetti OLE.

Sono ovviamente in comune i comandi per il settaggio delle preferenze generali e di quelle specifiche per ciascun modulo.

**Il Pannello degli Strumenti**

Come detto, il Pannello degli Strumenti è un elemento condiviso, in

Figura 10 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Ambiente Grafica. Scusate l'assurdità della composizione. Ci serve per vedere come il Modulo Disegno permetta sia di disegnare oggetti sia di inserire testi e tabelle, i primi realizzati con il modulo Elaboratore dei Testi e le seconde con il modulo Foglio Elettronico. Con il comando Libreria si attiva una finestra che mostra i vari elementi ClipArt, che sono o semplici simboli o complessi disegni. La scelta si esegue da una finestra che mostra i nomi oppure i disegni dei vari elementi.





quanto può essere utilizzato qualsiasi sia il Modulo operativo attivo, e quindi gli oggetti che propone possono essere tracciati su qualsiasi tipo di documento.

Gli oggetti sono di tipo grafico, linee, rettangoli, cerchi, poligoni, linee curve, ecc. Per ogni elemento si può definire tipo della linea, colore, e, se si tratta di elemento superficiale, tipo di riempimento, colore, motivo oppure effetto sfumatura.

Esiste un tipo di oggetto molto particolare che si chiama Riquadro che produce una cornice che, a seconda del tipo scelto, può contenere un Testo, scrit-

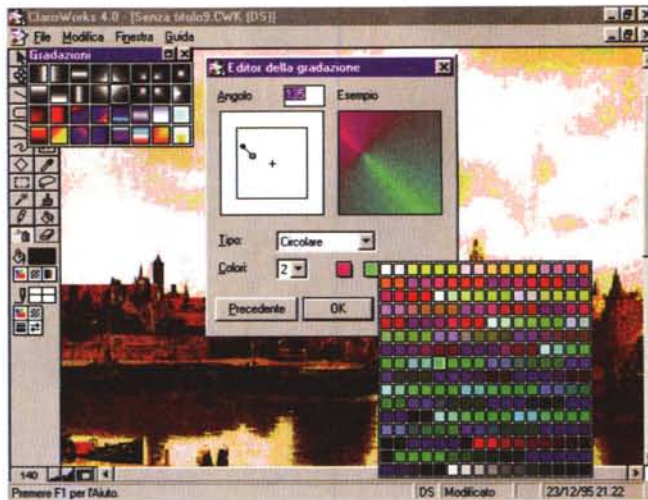


Figura 11 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Lavoro nell'Ambiente Disegno. Il Modulo Grafica è specializzato in grafica vettoriale, dispone quindi dei vari strumenti di tracciamento, editazione, ecc. Il Modulo Disegno invece è specializzato nella grafica Bit-Map, con conseguente diversa tipologia di strumenti. In realtà la differenza non è così marcata essendo possibile inserire in un disegno elementi vettoriali e viceversa, in un grafico inserire immagini BitMap.

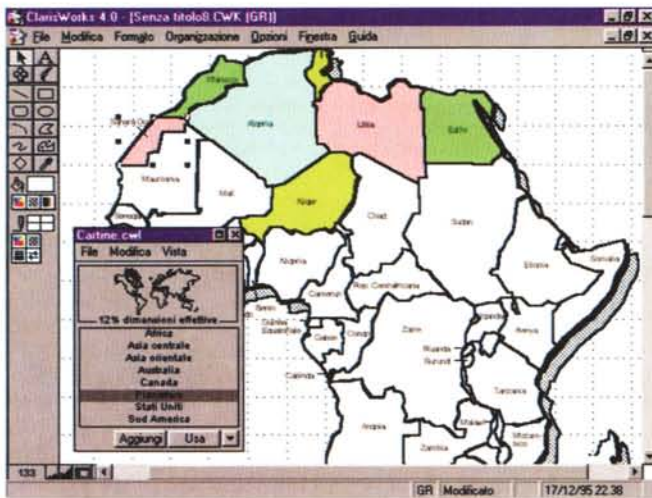


Figura 13 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - L'Ambiente Foglio Elettronico - Uno. Anche il Modulo Foglio Elettronico è abbastanza evoluto, sia dal punto di vista «estetico», sia dal punto di vista «calcolo». Dispone di un buon campionario di funzioni richiamabili da un'apposita Box. Alcune modalità operative sono differenti, in genere sono più rudimentali, di quelle proprie dei prodotti analoghi della concorrenza.

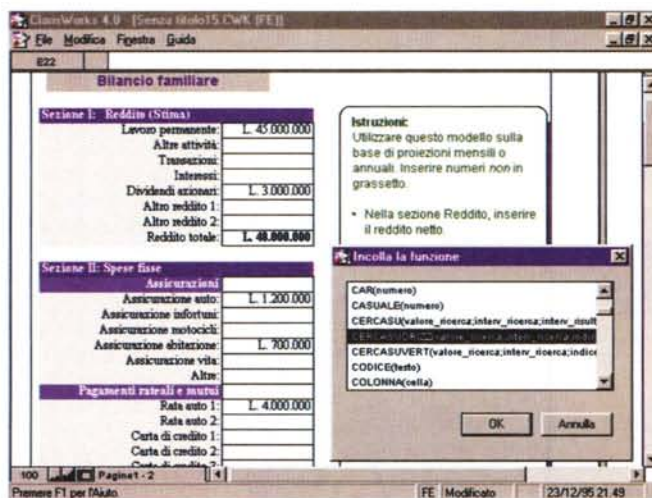


Figura 12 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Oggetti di Libreria. Africa. Claris Works 4.0 dispone di una libreria, sufficientemente ricca, di materiale ClipArt in formato vettoriale. È facilmente richiamabile non solo dai moduli grafici ma anche dagli altri moduli, usando una specifica finestrella che mostra l'anteprima del simbolo. Trattandosi di immagini vettoriali è anche possibile una loro scomposizione in oggetti più semplici, nel caso della piantina dell'Africa gli oggetti più semplici sono i singoli Stati.

### Elaborazione Testi (figure dalla 7 alla 9)

È il Modulo più importante del Works, sia perché «statisticamente» il più usato, sia perché il più dotato in termini di funzionalità, paragonabili a quelle di un buon Word Processor e a quelle di un buon Desktop Publisher.

Dando per scontata la presenza delle normali funzioni di scrittura del testo, microeditazione, formattazione a livello di carattere e di paragrafo, citiamo le funzionalità più interessanti o evolute:

- possibilità di creare e gestire elenchi puntati o numerati,
- possibilità di creare e gestire, anche per quanto riguarda la formattazione, le strutture,
- possibilità di creare tabelle, partendo da elenchi incolonnati con tabulatori,
- possibilità di creare dei frontespizi,
- possibilità di lavorare su più colonne,
- possibilità di creare sezioni, all'interno di un documento, per creare delle discontinuità all'interno del documento stesso, in ciascuna delle quale eseguire impostazioni differenti,
- possibilità di inserire note a piè di pagina e/o a piè documento.

### Grafica e Disegno (figure dalla 10 alla 12)

Con il Modulo grafica si creano Documenti di Grafica, costituiti da una o più pagine, usando i classici strumenti per il disegno vettoriale. La quantità e la qualità degli strumenti sono quelle di un prodotto medio. Ci sono quindi comandi per tracciare, comandi per editare, il singolo oggetto o gruppi di oggetti, comandi per raggruppare gli oggetti.

Interessante è la possibilità di definire una pagina Master che contiene gli elementi comuni a tutte le pagine del documento.

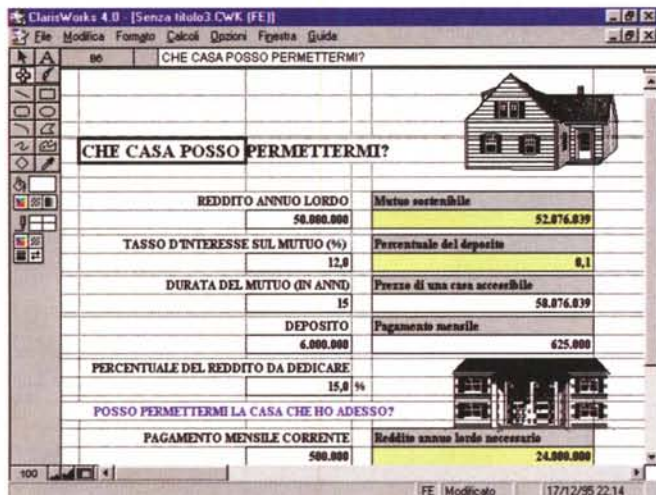
Questa funzionalità è quella che consente anche di creare un documento che contiene serie di diapositive proiettabili

to con l'Elaboratore dei Testi, una Tabella, realizzata con il Foglio Elettronico, un Disegno, realizzato con il Modulo Disegno. Poiché questi oggetti sono sempre disponibili è, ad esempio, sempre possibile inserire un Riquadro Tabella in un

documento di tipo Testo o viceversa inserire un Riquadro Testo in uno spreadsheet. Se si piazza un riquadro Disegno, ad esempio su un Testo o su un Foglio, è possibile disegnarci dentro, come se fosse un piccolo foglio da disegno.



Figura 14 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - L'Ambiente Foglio Elettronico - Due. Questa che vediamo è un'applicazione presa dai Modelli. Si tratta del calcolo della rateazione di un Mutuo di una Casa. Da notare come siano sempre spinti gli aspetti grafici, sia in termini di bordature, ombreggiature, ecc. che in termini di possibilità di impaginazione di figurine Clip-Art.



Il Modulo Disegno è quello che consente di realizzare delle immagini Bit-Map. Anche in questo caso la dotazione di strumenti è media.

**Foglio Elettronico**  
(figure dalla 13 alla 15)

Come detto, il modulo Foglio Elettronico può essere usato da solo ad esempio per preparare un modello di calcolo, oppure può essere usato all'interno di un altro documento, come Riquadro.

È relativamente differente dagli standard di mercato, parliamo degli spreadsheet della Microsoft, della Lotus, della Borland, sia in termini di dimensioni del foglio (che inizialmente ha 500 righe e 36 colonne, per poi eventualmente ampliarsi), sia in termini di modalità operative, ad esempio nell'esecuzione dei comandi di Movimento oppure del comando Copia. Risulta ben dotato in termini di funzioni incorporate, che sono circa cento, e di funzionalità evolute, come quella che consente di realizzare dei riempimenti in serie, ad esempio serie di date.

Un Plus è costituito dalla possibilità di sfruttare i comandi comuni, ad esempio quelli per gestire dei Fogli di Stile oppure tutti quelli per la formattazione delle celle.

In fase di apertura di un file si possono richiamare le funzionalità di importazione da altri formati, il che permette di sfruttare, anche in Claris Works, materiale sviluppato con altri prodotti più standard nell'ambiente Windows. Abbiamo invece constatato l'inutilizzabilità della funzionalità di Copia ed Incolla. Abbiamo cercato di copiare un intervallo di celle da un foglio Excel ad un foglio Claris, non sono state importate le celle, con i loro numeri e le loro formule, ma un unico oggetto grafico.

Il modulo Foglio Elettronico dispone anche di un sottomodulo per Creare Diagrammi, classe Business Graphics.

Figura 15 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Business Graphics. Anche questa è un'immagine un po' incasinata. Vediamo una tabella con dati numerici, la sua graficizzazione in un diagramma ad Aree, il pannello dei Comandi Rapidi, che appare in secondo piano, e la box con il campionario dei diagrammi, tutti bidimensionali.

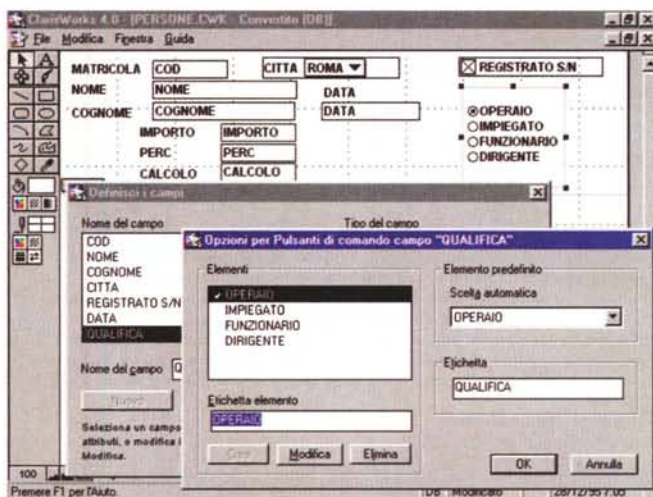
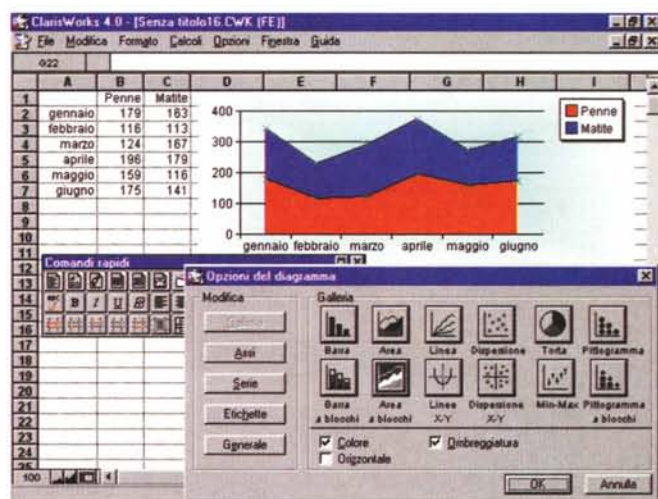


Figura 16 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Ambiente Database. Ecco il Modulo Database, che possiamo considerare un sottoinsieme del File Maker, altro prodotto di punta della Claris. Si costruiscono strutture (Definisci Campi), maschere (Formato Scheda) per immettere i dati, che possono essere anche visti in forma tabellare (Elenco).

È intuitivo e facile da usare. La dotazione in termini di tipologia di diagrammi è limitata a quelli bidimensionali e le impostazioni possibili in termini di formattazione e di personalizzazione sono medie.

**Database**  
(figure dalla 16 alla 18)

Il Modulo Database è, come in tutti i prodotti di classe Works, un Filer, permette cioè di costruire una «monotabella», ovvero una tabella unica contenente un insieme di dati omogenei.

La tabella si basa su una struttura che può essere molto ricca, nel senso che, in fase di definizione, si possono stabilire numerose «regole», sul tipo del campo, su eventuali calcoli, su eventuali controlli connessi al singolo campo. Per quanto riguarda i tipi di

campo ce ne sono ben 13, che dipendono sia dal tipo di contenuto (testo, numero, data, ecc.) sia dal tipo di visualizzazione nella scheda, ad esempio insiemi di Pulsanti di Opzione, oppure elenchi di Valori in una Combo Box.



La ricchezza in termini di tipologie di campo ed in termini di potenzialità di calcolo, in caso di campi calcolati, amplificano di un bel po' l'ambito di utilizzabilità di questo Modulo, che, ripetiamo, è limitato alle problematiche Monotabella.

Per quanto riguarda l'uso della tabella, si può lavorare in Elenco, con i dati mostrati in un foglio, con record per riga e campi per colonna, si può lavorare in Scheda, con un record per videata.

Esistono, ovviamente, varie possibilità in termini di ordinamento, ricerca, con condizioni (che qui si chiamano «Record corrispondenti»), di gruppi di

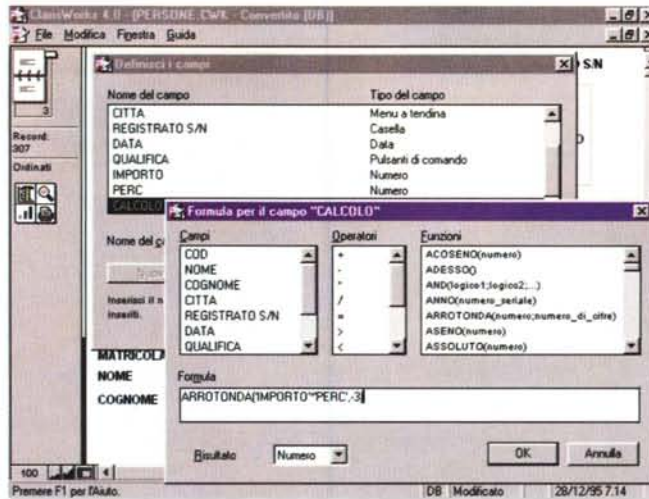


Figura 17 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Formule di Calcolo nel Database. Il Modulo Database di Claris Works è chiaramente e dichiaratamente un Filer, permette in altre parole di gestire una sola lista di dati. È adatto a problematiche monotabellari e quindi semplici. In fase di definizione della struttura della tabella, e quindi dei suoi campi, è possibile inserire campi calcolati. Ci si aiuta con alcune Finestre di Dialogo che consentono di scrivere delle formule in cui possono essere utilizzate anche le varie funzioni disponibili, che sono quasi un centinaio.

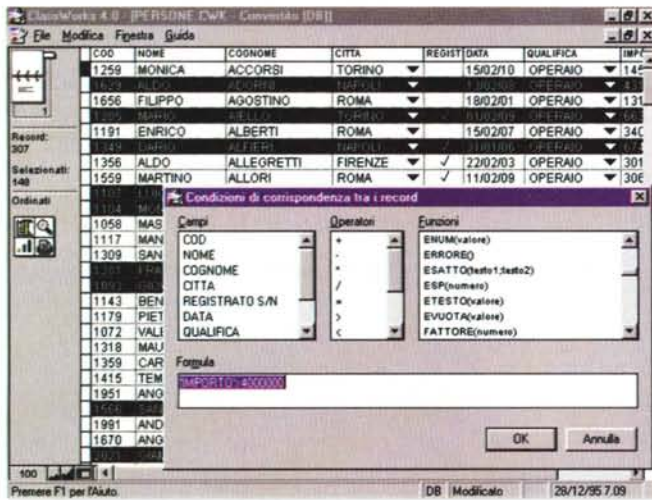


Figura 19 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Pagine WEB.

Anche la Claris utilizza pesantemente i servizi di Internet. Nelle sue pagine sono illustrate le varie novità in termini di prodotti, per MAC e per Windows. È anche possibile scaricare delle versioni Trial dei vari prodotti, anche del nostro Claris Works, nella versione americana.

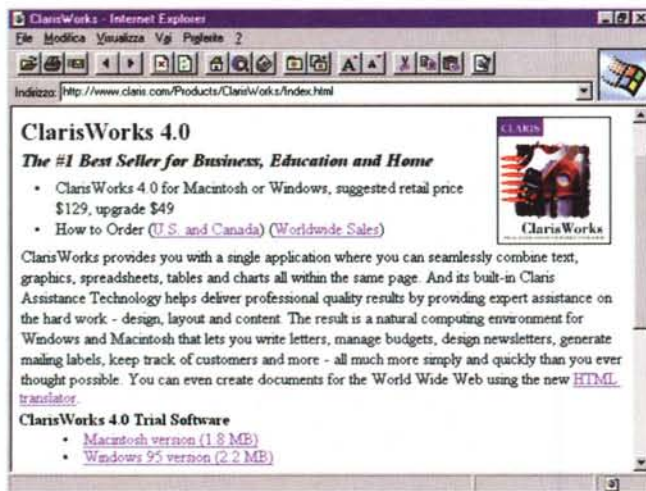


Figura 18 - Claris Works 4.0 per Windows 95 - Creazione di una Combo Box.

Qui vediamo un altro momento nella creazione di una Struttura. In pratica si stanno definendo gli Elementi che costituiscono un Campo di tipo Combo Box (che Claris chiama, chissà perché, Menu a tendina). Con l'occasione notiamo la possibilità di impostare un Valore Predefinito e la possibilità di impostare una Etichetta, più esplicitiva del nome del campo.

per arricchirla introducendo le tipologie di campi «alla Windows».

### Verso le conclusioni e conclusioni

Tra i Moduli di Claris Works 4.0 esiste anche, non lo avevamo ancora detto, il Modulo Comunicazioni, che altro non è che una scorciatoia, nel senso che si lancia dal suo menu File Apri, per richiamare l'Hyperterminal di Windows 95.

Nel concludere vogliamo rielencare le principali funzionalità in comune tra i vari Moduli di Claris Works 4.0, in quanto è sicuramente questa la caratteristica più interessante del prodotto:

- utilizzo dei Riquadri, una sorta di «SuperOLE», che permette di fare inserimenti di oggetti costruiti con un altro Modulo in applicazioni realizzate con un Modulo di partenza,
- funzionalità di Impaginazione, con possibilità di inserire Testate, Piè di Pagina, ecc.,
- funzionalità di definizione di Stili «estetici» nei formati dei paragrafi, riutilizzabili in ogni Modulo,
- uso del Pannello con gli Strumenti Grafici, indipendentemente dal Modulo attivo,
- funzionalità di Proiezione delle Diapositive, in pratica dei dati, anche se non grafici, visti in videate successive,
- utilizzo dello stesso Pannello con i Comandi Rapidi in tutti gli ambienti.

È proprio questo elevato livello di integrazione tra i vari moduli la caratteristica principale di Claris Works, che lo rende adatto soprattutto per applicazioni in cui sia importante la cura dell'aspetto estetico dei dati.

Tra i Moduli il più evoluto è sicuramente quello per l'Elaborazione dei Testi, che, unito alla potenza dei Moduli Grafici, rende Claris Works adatto anche ad attività di tipo Desktop Publishing.

record o di singoli record. Nella norma anche le funzionalità di creazione dei Report (Resoconti), che possono essere ovviamente organizzati con raggruppamenti (in casa Claris si chiamano Sezioni) e arricchiti con inserimenti di attri-

buti estetici. In fase di creazione iniziale è possibile importare file, eventualmente già disponibili in altro formato, ad esempio testuale, ad esempio DBF. Una volta importati i dati occorre poi, ovviamente, intervenire sulla struttura



### GT-9000: IL PROFESSIONALE

GT-9000 PC (SCSI): scanner a colori piano fisso A4, 600 dpi e un miliardo di colori o 1024 livelli di grigio, output da 50 a 4800 dpi, interfaccia parallela e SCSI, Kit PC incluso, Lit. 1.950.000+IVA



### GT-8500: IL VERSATILE

GT-8500 PC (SCSI): scanner a colori, piano fisso A4, 400 dpi e un miliardo di colori o 1024 livelli di grigio, output da 50 a 3200 dpi, interfaccia parallela e SCSI, Kit PC incluso, Lit. 1.450.000+IVA



### GT-5000: L'ENTRY LEVEL

GT-5000 PC/PM: scanner a colori, piano fisso A4, 300 dpi e 16,7 milioni di colori o 256 livelli di grigio, output da 50 a 2400 dpi, interfaccia parallela, Kit PC e Photomagic inclusi, Lit. 1.190.000+IVA



# Scanner veloci, scanner precisi, o scanner convenienti? Scanner Epson.

Qualunque tipo di scanner ti serva, uno scanner Epson è la soluzione migliore.

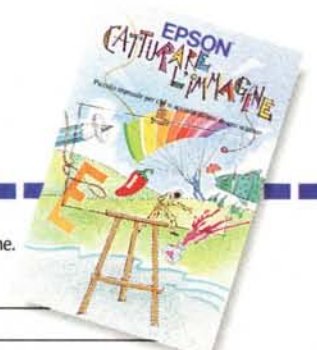
Perché uno scanner Epson ti permette di acquisire una quantità incredibile di dati analizzando automaticamente l'immagine o semplicemente scegliendo, attraverso il comodo programma Epson *Scan!* in dotazione, i parametri più adatti al risultato che vuoi ottenere.

Tutto grazie alle tecnologie che rendono l'uso degli scanner Epson veloce, sicuro, preciso e soprattutto semplice.

E ricorda: con gli scanner Epson puoi avere con poche lire in più la versione Light di Micrografix Picture Publisher 5.0, un potente programma di fotoritocco e disegno, oppure OmniPage Direct, uno dei programmi di OCR (Optical Character Recognition) più attuali e precisi, mentre GT-5000 è già pronto all'uso, grazie al programma Photo Magic. In più, per GT-9000 e GT-8500, è possibile acquistare il lettore per diapositive o trasparenti fino al formato A4 oppure l'alimentatore automatico di documenti.



## EPSON® Top scan.



Se ti interessa sapere dove acquistare i prodotti Epson, chiama il

**Numero Epson**  
**167-801101**

se invece vuoi maggiori informazioni, compila e spedisce il coupon qui accanto, magari via fax o su cartolina postale, a: Epson Italia S.p.A. v.le F.lli Casiraghi 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI) Fax 02/2440750

Vorrei saperne di più sugli scanner Epson. Inviatemi gratis il materiale informativo. Inviatemi anche il volumetto omaggio: "Catturare l'immagine. Piccolo manuale per chi si accosta all'uso di uno scanner"

Nome \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_  
Indirizzo  casa  ufficio Società \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_