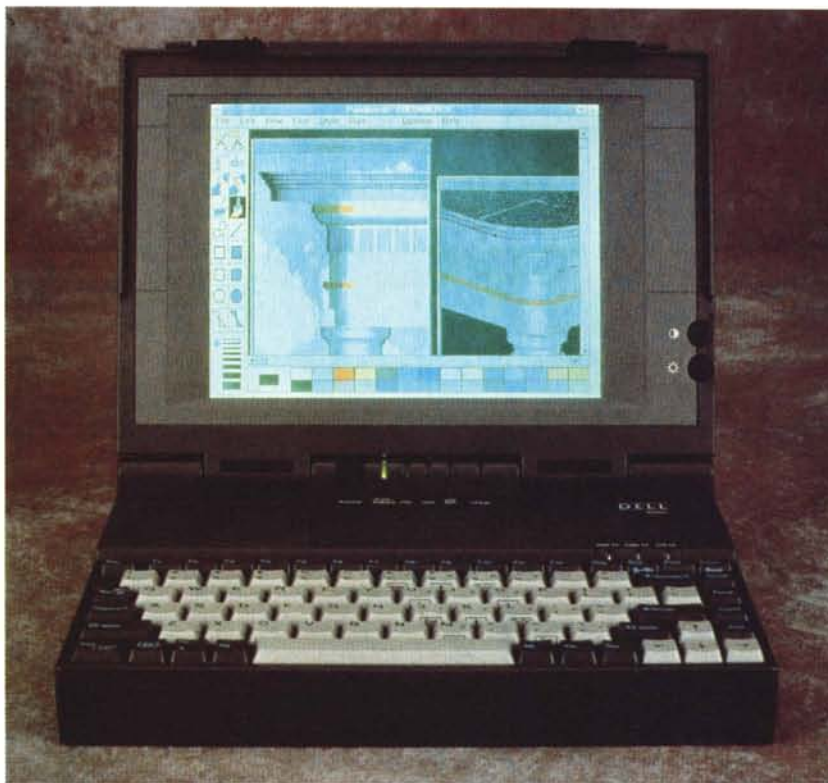


ANTEPRIMA

Ecco il primo portatile basato su microprocessore a basso consumo Intel 386SL con schermo a cristalli liquidi a colori a matrice passiva

## Dell 325NC

di Paolo Ciardelli



**L**a Dell Computer ha presentato alla stampa il 29 gennaio a Milano il nuovo sistema notebook a colori, il modello Dell System 325NC. Dell dunque è il primo produttore di personal computer ad offrire un notebook basato su 386SL a colori.

Il prezzo del Dell System 325NC, con disco rigido da 60 Mbyte, sarà di 5.990.000 lire, mentre quello della versione con disco da 80 Mbyte sarà di 6.390.000 lire. Il nuovo sistema è basato sul microprocessore Intel 386SL a 25 MHz ed incorpora un display a cristalli liquidi a colori a matrice passiva.

Il 325NC pesa 3,1 kg (batterie incluse), è dotato di 4 Mbyte di RAM standard espandibili sino a 12 Mbyte, e di un'unità floppy interna da 3,5" (1,44 Mbyte). Il sistema è inoltre dotato delle nuove batterie NiMH che, insieme alla tecnologia per la gestione dell'alimentazione e della batteria, ne prolungano la durata operativa.

La gamma di innovazioni tecnologiche di Dell System 325NC è stata studiata per of-

fruire alti livelli di prestazioni, durata della batteria e semplicità d'uso.

Dell System 325NC è in grado di visualizzare 16 colori simultaneamente in un'area visiva con diagonale da 9,25" con una risoluzione di 640x480 (VGA), oppure 256 colori con risoluzione 320x200, entrambe da una palette di 262.144 colori.

Il microprocessore i386SL e il chip di sottosistema I/O 82360SL forniscono funzionalità di controllo sia della potenza che delle prestazioni che comprendono un controller integrato della memoria cache e la possibilità di stand-by che unita alla gestione dei consumi permette una durata delle batterie di oltre 3 ore. Dell ha incorporato 64 Kbyte di memoria cache di tipo «4 vie a set associativo», per ottimizzare le prestazioni globali del sistema.

Il firmware di progettazione Dell e il circuito ASIC (Application-Specific-Integrated-Circuit) sviluppato dalla Dell riducono ulteriormente il consumo di energia nel caso in cui sottosistemi e periferiche non siano in

funzione. Questo risparmio si traduce in più di tre ore di durata, utilizzando batterie ricaricabili all'idruro metallico di nichel (NiMH) con tutti i dispositivi di controllo dell'alimentazione spenti. La durata risulta decisamente più lunga quando questi dispositivi sono in funzione.

Dell System 325NC è dotato inoltre di una funzione di sospensione/ripresa che consente a chi lo utilizza di sospendere una sessione di lavoro istantaneamente e quindi di riprenderla laddove l'aveva interrotta, senza dover riavviare il sistema o ricaricare un'applicazione.

### Enhanced Parallel Port

Il 325NC è dotato della tecnologia Enhanced Parallel Port (EPP) nel chip di sottosistema I/O. L'EPP ottimizza le prestazioni di una Porta Parallela standard mediante emulazione di un bus tradizionale. In questo modo le prestazioni della Porta Parallela aumentano di un fattore da 10 a 30 volte



superiore, una scelta molto interessante per coloro che vogliono collegarsi a reti ad alta velocità o a dispositivi SCSI.

Grazie a un accordo stipulato con Microsoft Corporation, ogni 325NC sarà corredato della versione 8.1 del driver per Microsoft Mouse.

Questa versione di software incorpora i

potenziamenti per lo schermo LCD e una funzionalità che permette di personalizzare le dimensioni e il colore del puntatore per renderlo più visibile quando viene utilizzato con Microsoft Mouse o con Microsoft Ball-Point Mouse.

Dell System 325NC è dotato di numerose caratteristiche che ne rendono più facile

l'uso. Tra queste l'emulazione mouse da tastiera che utilizza i tasti funzione e quelli di controllo del cursore per il movimento del cursore del mouse. 1 4 Mbyte di memoria standard del sistema sono espandibili a 12 Mbyte. È inoltre disponibile una vasta gamma di periferiche opzionali e di accessori.

## Si amplia l'offerta di Personal Computer Upgradabili Dell

*Ampliata la linea dei personal computer desktop «P» e «D» con sistemi 486 dalle prestazioni elevate ma a prezzi inferiori a quelli di molte soluzioni 386 DX.*

*Dell Computer presenta quattro nuovi modelli della linea di computer upgradabili basati su 486. Sia la nuova serie Dell System 486P e 486D sono caratterizzate dalla possibilità di effettuare l'upgrade del processore e da funzionalità superiori, a prezzi inferiori a quelli della maggior parte di noti 386 DX*

### Dell 486P

Dotato di chassis compatto e a basso profilo il 486P/20 incorpora il microprocessore i486 SX a 20 MHz. Il Dell System 486P/33 è invece basato sul microprocessore i486 DX a 33 MHz.

Ogni sistema è stato progettato per «crescere» in base alle esigenze dell'utente in fatto di prestazioni e può raggiungere velocità di elaborazione superiori grazie alla semplicissima installazione del kit di upgrade del microprocessore.

Il 486P/20 offre prestazioni e capacità grafiche decisamente superiori a prezzi convenienti, e va ad integrare la gamma di offerta della famiglia «P» composta dai modelli 325P e 333P, i primi sistemi a processore upgradabile realizzati dalla Dell, che utilizzano un processore i386 DX da 25 e da 33 MHz rispettivamente.

Le capacità grafiche ad alte prestazioni dei modelli Dell System 486P/20 e 486P/33 sono ideali per gli ambienti Desktop Publishing e Microsoft Windows. La configurazione standard di ogni sistema

prevede 512 Kbyte di memoria video che garantisce una risoluzione di 1024x768 con 16 colori, non interlacciata.

L'interfaccia VGA a 16-bit, grazie al tasso di refresh da 70 Hz offre immagini esenti da sfarfallio.

Con un upgrade di 512 Kbyte sulla memoria, opzionale, ogni sistema può arrivare a supportare fino a 32.768 colori con risoluzione VGA 640x480 per immagini grafiche di qualità quasi fotografica. L'upgrade della memoria video offre una risoluzione VGA 1024x768 con 256 colori non-interlacciata e l'accesso alla memoria video a 32-bit per ottimizzare le prestazioni.

Utilizzando i moduli di memoria da 16 Mbyte (sviluppati dalla Dell), ciascun sistema può raggiungere una capacità di memoria di 64 Mbyte. Si possono usare indifferentemente SIMM (Single In-line Memory Modules) da 1 Mbyte, 4 Mbyte oppure 16 Mbyte per una grande varietà di configurazioni di memoria, secondo le esigenze individuali.

Effettuare l'upgrade di Dell System 486P/20 e 33 è estremamente facile. Il microprocessore risiede sulla scheda del sistema ed è stato predisposto per essere rimosso e sostituito facilmente con i kit di upgrade del processore.

Ciascun sistema incorpora un sottosistema firmware sviluppato dalla Dell che utilizza un dispositivo di memoria Intel Flash per la memorizzazione BIOS, che permette agli utenti di potenziare i propri BIOS di sistema semplicemente installando un file da floppy.

I sistemi base Dell System 486P/20 e 33 costano rispettivamente 3.490.000 lire

e 4.790.000 lire, il prezzo comprende 2 Mbyte di RAM, 8 Kbyte di memoria cache interna, un disco rigido da 40 Mbyte, un'unità floppy da 3,5", 1,44 Mbyte o da 5,25" 1,2 Mbyte, monitor a colori VGA.

### Dell 486D

Racchiusi in uno chassis di medie dimensioni, il Dell System 486D/20 è basato sul microprocessore Intel 486 SX a 20 MHz, mentre il Dell System 486D/33 monta il microprocessore 486 DX a 33 MHz. Ciascun sistema è stato studiato per crescere insieme alle esigenze dell'utente e consentirà di ottenere velocità di elaborazione più elevate grazie ai kit di upgrade del processore.

Il nuovo Dell System 486D/20 offre prestazioni superiori del 40 per cento e capacità grafiche di alto livello in rapporto con sistemi di medie dimensioni basati su processore i386 DX a 33 MHz.

Come quelli della serie «P» i Dell System 486D/20 e 486D/33 sono ideali per gli ambienti MS-Windows, ed hanno una dotazione standard di 512 Kbyte di VRAM (Video Random Access Memory) che fornisce una risoluzione di 1024x768 punti a 16 colori non-interlacciata, con un'interfaccia VGA a 16 bit ed una velocità di refresh a 70 Hz.

Grazie ad un kit opzionale di upgrade della memoria di 512 Kbyte, ciascun sistema arriva a supportare fino a 32.768 colori nella risoluzione 640x480. L'upgrade della memoria video offre anche la risoluzione 1024x768 con 256 colori non-interlacciata, nonché l'accesso alla memoria video a 32 bit.

Con i moduli di memoria da 16 Mbyte anche questi sistemi possono raggiungere 64 Mbyte di capacità massima della memoria e con la stessa facilità si può cambiare il microprocessore che è situato sulla scheda di sistema.

I Dell System 486D/20 e 486D/33 saranno commercializzati rispettivamente ai prezzi di 4.990.000 lire e 6.290.000 lire. I prezzi sono relativi a una configurazione di 4 Mbyte di RAM, 8 Kbyte di memoria cache interna, disco fisso da 100 Mbyte, unità floppy da 3,5" (1,44 Mbyte) oppure da 5,25" (1,2 Mbyte), monitor VGA Color Plus.

L'upgrade opzionale della memoria video da 512 Kbyte costa 150.000 lire.

## Immediata la disponibilità di schede di upgrade

Dell annuncia anche l'immediata disponibilità delle schede e dei processori di upgrade per tutti i suoi modelli upgradabili.

La scheda di upgrade i486 DX a 33 MHz per i modelli 325P e 333P è proposta a lire 2.500.000. Le schede 486 SX a 20 MHz, 486 DX a 33 MHz, 486 DX a 50 MHz per le famiglie Dell «DE» e «SE» hanno un prezzo «di scambio» rispettivamente di lire 1.000.000, 3.000.000 e 7.000.000 e permettono un potenziamento graduale dei sistemi a costi competitivi. Per prezzo «di scambio» si intende il prezzo fissato dalla Dell per la fornitura dell'upgrade di sistema a fronte della restituzione della scheda da sostituire.

Per quanto riguarda i Dell system 486D/20 e 486D/33 presentati oggi, sono disponibili i chip processore 486SX a 20 MHz e 486 DX a 33 MHz al prezzo di scambio di lire 200.000 e 1.800.000 rispettivamente.





# Unlimited PD & Shareware MS-DOS

Ormai da tempo selezioniamo per Voi i migliori programmi. Ordinando presso di noi avrete la certezza di ricevere direttamente a casa Vostra le ultime versioni dei programmi immuni da Virus, ad un prezzo eccezionale e con consegna immediata...

**STOP** Prezzo Bloccato  
L. 3000/DISCO

★ Ultima novità ✓ Best-seller  
Blue Soft Software in Italiano

## Giochi

✓ **PC-JIGSAW** (GA 102) Stupendo puzzle grafico; funziona su schede CGA, EGA, VGA o MCGA.

✓ **DRACULA IN LONDON** (GA 106) Bellissima avventura con grafica stupenda, richiede CGA o compatibile.

✓ **CAPTAIN COMIC** (GA 107) Arcade game molto bello, richiede scheda EGA o compatibile.

✓ **EGA TREK 2.1** (GA 113) Star Trek, famose avventure spaziali; è richiesta una scheda EGA.

✓ **ADVENTURE TOOLKIT** (GA 119, GA 120 - n. 2 dischi) Realizza da te i tuoi adventure games grazie a questo pacchetto! Sono compresi un compilatore specifico e un run-time.

✓ **PC-RAILROAD** (GA 121) Dedicato agli appassionati di treni, consente di costruire dei percorsi completi di scambi. Rich. CGA.

✓ **STRIKER** (GA 124) Gioco tipo Defender o Top Gun nello spazio, richiede scheda grafica CGA o compatibile.

✓ **3D-CHESS** (GA 125) Il gioco degli scacchi a più livelli in grafica 3D (tridimensionale) con la scheda Hercules.

✓ **FLY 2.0** (GA 142) Stupendo simulatore di volo con molte opzioni ed indicazioni in italiano. Richiede scheda CGA o compatibile.

✓ **CYRUS** (GA 160) Il programma di scacchi più apprezzato, in grafica 3D (tridimensionale). Richiede scheda grafica EGA o compatibile.

✓ **FORD SIMULATOR II** (GA 164, GA 165 - n. 2 dischi) La famosa corsa automobilistica in una nuova versione. Richiede scheda grafica CGA.

✓ **ARMY 1.2** (GA 147) Gioco di strategia, richiede VGA e mouse.

✓ **STARS DEFENSE** (GA 176) Un gioco con voci digitalizzate ed effetti sonori, per difendere i missili Usa da attacchi nemici. Richiede EGA ed AT.

✓ **CRAZY SHUFFLE** (GA 178) Un bel gioco di abilità, bisogna fissare delle immagini che rimangono sullo schermo per pochi secondi. Richiesti VGA e Mouse.

✓ **MOSAIX** (GA 150, GA 151 - n. 2 dischi) Eccezionale puzzle che, a differenza di PC-Jigsaw, può leggere ed usare qualsiasi immagine .PCX fino a 256 colori. Include immagini nelle risoluzioni EGA ed MCGA. Per schede CGA, EGA, MCGA, VGA.

✓ **GAME UTILITIES** (GA 132) Raccolta di utilities: tra queste HGCIBM, una delle migliori utility per emulare la CGA con la scheda Hercules. In più, utilities per rallentare il computer, per calibrare il joystick, etc.

✓ **PINBALL COMBO** (GA 135) Raccolta di flippers in diverse versioni per computers con scheda CGA o compatibile.

✓ **MAG JONGG EGA 2.1** (GA 143) Il famoso passatempo cinese con una grafica entusiasmante. Richiede EGA ed un mouse.

✓ **MAG JONGG VGA 2.0** (GA 148) Nuova versione per VGA con grafica e supporto del mouse ancora migliorati. Rich. VGA.

✓ **MAG JONGG LAPTOP 1.1** (GA 177) Nuovissima versione per schermi CGA, monocromatici o LCD.

✓ **BANANOID 1.0** (GA 144) Stupenda versione di Arkonoid a 256 colori, per computer AT compatibili con velocità di clock uguale o superiori a 10 MHz. Nel disco sono incluse due versioni del gioco: una per VGA/MCGA (320x200x256 colori) ed una per Paradise VGA (640x480x256 colori); quest'ultima consente la visione completa del campo di gioco. E' richiesto un mouse. Vivamente raccomandato.

✓ **VEGAS PRO VIDEO POKER** (GA 149) Una simulazione del gioco del poker ad alto livello, è richiesta VGA o compatibile.

✓ **CROSS WORD CREATOR** (GA 153) Un programma per gli appassionati di cruciverba che gestisce fino a 999 definizioni; è prevista una funzione AUTOPLACE che, data una parola, la sistema automaticamente nel cruciverba. E' previsto il modo "solve", per risolvere uno schema già predefinito. Il programma ha complete funzioni di aiuto e prevede l'uso del mouse, se presente.

✓ **VGA SHARKS** (GA 172) In questo gioco siete un sub che nuota in un mare infestato da squali Per Schede VGA.

✓ **COMMANDER KEEN** (GA 161) Simpatico arcade game, riconosce in automatico la scheda grafica utilizzata.

✓ **PERESTROIKA** (GA 179) Eccezionale sciaccapensieri nato nella Russia di Gorbaciov! Richiede grafica EGA.

✓ **MORAFF'S ENTRAP** (GA 182) Bisogna camminare lungo una pista evitando ostacoli e mostriocattoli extraterrestri. La grafica del gioco arriva fino a 1024x768 con 256 colori. Richiede VGA, SuperVGA o UltraVGA.

★ **HUGO HORROR** (GA 184) Fantastica avventura grafica ambientata in un posto spettrale; il gioco richiede scheda grafica VGA (gira in risoluzione 320x200).

✓ **EZ-FORMS EXECUTIVE** (WO 123) Questo pregevole programma per creare moduli non ha davvero bisogno di presentazioni!

✓ **CHIVWRITER** (WO 119) Famoso wordprocessor, stampa in grafica con i font multilingua a corredo. Richiede CGA e supporta numerose stampanti ad aghi.

✓ **PC-WRITE 3.02** (WO 101, WO 102, WO 103 - n. 3 dischi) Potente wp con mailmerge e spell-check; numerose le opzioni.

✓ **MULTILINGUAL W.P.** (WO 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 - n. 11 dischi) Finalmente la versione shareware di un WP multilingue, supporta tutte le lingue Europee e Arabo, Persiano, Gaelico (Irlandese), Greco, Ebraico, Polacco, Russo, Turco, Urdu e Yugoslavo. Da non perdere!!!!

✓ **PC-OUTLINE** (WO 114) Particolare programma, consente di scrivere una relazione in modo strutturato, partendo dall'alto verso il basso; si delineano prima i punti fondamentali, di base; poi si passa alla trattazione dei singoli punti. Questo genere di programma è molto diffuso negli Stati Uniti.

✓ **GALAXY** (WO 108) Word processor molto facile da usare, prevede i menu a tendina e l'impiego di un mouse (optional).

✓ **LABEL MAKER V. 6.25** (WO 124) Eccellente utility per stampare etichette contenenti informazioni su files e directory, per tutti i dischi 3", 4", 5", 8".

✓ **GALAXY 3.0** (WO125, WO 126, n. 2 dischi) Ultima versione Shareware del famoso WP, supporta le 50 righe della VGA e memoria EMS fino a 8 Mb.

✓ **PC-FILE PLUS** (DA 101, DA 102, DA 103 - n. 3 dischi) Grande dBASE molto diffuso negli Stati Uniti - richiede Hard Disk.

✓ **PC-GRAPH PLUS** (DA 104) Generatore grafico per PC-File Plus.

✓ **WAMPUM** (DA 106) Ottimo programma dBASE III compatibile - gestisce i .DBF ma non i .PRG - raccomandato.

✓ **FILE EXPRESS** (DA 113, DA 114 - n. 2 dischi) Completo ma facile programma di archivio - si impara davvero velocemente.

✓ **AUDIO LIBRARY** (DA 123) Un ottimo programma per la gestione della biblioteca musicale.

✓ **ALBUM MASTER** (DA 141) Per catalogare album di musica e stampare cataloghi e liste. Ottima la ricerca automatica.

✓ **VIDEO PRO** (DA 125, DA 126 - n. 2 dischi) Professionale per gestire una raccolta di videocassette.

✓ **DATABASE PUBLISHER** (DA 118) Semplice programma per creare cataloghi, elenchi, etc.

✓ **FOR PHOTOGRAPHERS** (DA 121) Ottimo database, con diversi livelli di utilizzo, per archiviare fotografie e diapositive insieme ai dati di ripresa.

✓ **THE BOOK LIST** (DA 122) Consente di gestire efficacemente la biblioteca.

✓ **VIDEO PRO** (DA 125, DA 126 - n. 2 dischi) Probabilmente il miglior software Shareware per gestire raccolte di videocassette.

✓ **DBASE UTILITIES I** (DA 128) Una raccolta di utilities che consente di aumentare la produttività nel lavoro con dBASE.

✓ **PC-CALC PLUS** (SP 101, SP 102, SP 103 - n. 3 dischi) Super clone di 1-2-3, interattivo con PC-File Plus.

✓ **EZ-SPREADSHEET** (SP 104) Un foglio elettronico completo ma facile da usare, in linea con la qualità degli altri prodotti EZ.

✓ **AS-EASY-AS 4.00Q** (SP 105) Ottimo programma, best-seller negli Stati Uniti dove è uno degli spreadsheet Shareware più stimati.

✓ **PIVOT! 2.0** (SP 106) Per stampare i fogli elaborati con AS-EASY-AS, con diversi orientamenti, fonts e stampanti.

✓ **ON-SIDE 1.02** (SP 109) Per stampare i fogli elettronici

con diversi orientamenti, fonts e stampanti - raccomandato.

✓ **PRINTSHOP GRAPHICS I** (GR 107) Libreria con oltre 200 disegni per il PrintShop (non incluso nel disco).

✓ **PRINTSHOP GRAPHICS II** (GR 136) Altri disegni per esaltare la propria creatività (PrintShop non incluso).

✓ **PRINTSHOP GRAPHICS III** (GR 165) Altri disegni per esaltare la propria creatività (PrintShop non incluso).

✓ **PRINTSHOP GRAPHICS IV** (GR 166) Ancora altre immagini

✓ **PRINTMASTER GRAPHICS I** (GR 108) Libreria con oltre 200 disegni per PrintMaster (non incluso).

✓ **PRINTMASTER GRAPHICS II** (GR 109/110/109/2 - n. 2 dischi) Altri disegni per PrintMaster (non incluso).

✓ **PRINTMASTER GRAPHICS III** (GR 115) Altre immagini per chi lavora con PrintMaster.

✓ **PRINTMASTER GRAPHICS IV** (GR 116) Altre immagini...

✓ **IMAGE 3D 2.6** (GR 111) Pacchetto tipo CAD bidimensionale, molto ben fatto. E' configurabile per schede CGA, EGA, VGA.

✓ **GRASP** (GR 118) Per creare favolose animazioni in grafica, è un programma da non perdere. CGA e EGA.

✓ **VGA CAD 2.1** (GR 156, GR 157 - n. 2 dischi) Il TOP dei programmi di Paint in VGA; carica e salva in .GIF ed in .BLD (ideale per programmatori QuickBASIC e BASIC 7.x); richiede un mouse Microsoft compatibile ed una scheda VGA compatibile.

✓ **VGA CAD UTILITIES** (GR 158, GR 159 - n. 2 dischi) Una serie di preziose utilities per gli aficionados di VGACAD.

✓ **VGA DISPLAY CONVERSION** (GR 160, GR 161 - n. 2 dischi) Conversioni per i formati grafici .GIF, .PCX, .MAC ed altri! Un pacchetto del genere completa VGACAD e non può mancare nella softca di ogni appassionato di grafica.

✓ **DANCAD 3D** (GR 105, GR 106 - n. 2 dischi) Grafica 3D con numerose opzioni - da provare.

✓ **WALT DISNEY GIF ART** (GR 110) I personaggi ed il mondo di Walt Disney in immagini .GIF (richiede scheda EGA/VGA).

✓ **NEW VGA DEMO** (GR 117) Dagli specialisti della VGA, una serie di entusiasmanti dimostrativi grafici 320x200x256 colori.

✓ **FINGERPAINT** (GR 127) Semplice ma potente programma di paint, può essere configurato anche per la scheda CGA.

✓ **VENTURA CLIP ART** (GR 137, GR 138, GR 139, GR 140, GR 141 - n. 5 dischi) Raccolta di immagini .IMG (formato GEM Paint) ideali nell'utilizzo di Ventura (tutte le versioni).

✓ **EGA BAR CHART** (GR 153) Programma generatore di grafici a barre - richiede scheda EGA o compatibile.

✓ **KID PAINT** (GR 162) Un coloratissimo programma di riempimento disegni realizzato per avvicinare in modo intelligente al computer i bambini di età max. 10 anni. Richiede EGA o comp.

✓ **PICTURE LABEL** (GR 164) Stampa etichette utilizzando qualsiasi immagini in formato PrintMaster o PrintShop - include una libreria di clip-art già pronta.

✓ **MANDELBROT - JULIA SET GENERATOR** (GR 168, GR 169 - n. 2 dischi) Per gli appassionati degli insiemi di Mandelbrot e Julia - richiede scheda EGA o VGA.

✓ **NAGEL ART** (GR 171) Il famoso disegnatore Patrick Nagel ha ritratto queste figure femminili. Immagini .GIF, richiede EGA o VGA.

✓ **EASY PRESENTATION GRAPHICS** (GR 172, GR 173, GR 174 - n. 3 dischi) Il miglior pacchetto di grafica commerciale in Shareware. Supporta molte schede grafiche, inclusa la VGA.

✓ **GIFPUB** (GR 176) Dallo stesso autore di VGACAD, questa utility converte qualsiasi immagine .GIF (anche 256 colori) in un file .PCX monocromatico retinato per i lavori di DTP.

✓ **MYVGAV** (GR 181) Dallo stesso autore di VGACAD, una utility per visualizzare files .GIF dalle dimensioni super anche su una scheda VGA standard.

✓ **VPIC 4.6** (GR 183) Utility in grado di lavorare con i files .GIF, .PCX, .BMP, etc. Quest'ultima versione supporta il mouse e tutte le SuperVGA e UltraVGA in commercio, include le nuove ET4000/a a 32.000 colori.

✓ **COMPUSHOW 8.32** (GR 182) Fantastica utility per visualizzare files .GIF praticamente su tutte le più avanzate schede video, incluse XGA, Hercules e le principali

UltraVGA.

★ **FRACINT 16.0** (GR 220, GR 221 - n. 2 dischi) Mai visto un programma di frattali così completo: visualizzazione dalla CGA fino a 1024x768x256 colori, salvataggio in .GIF, animazione della palette, etc. Bellissimo! Nuova versione guidata da menu a colori, include ampia documentazione.

✓ **VGA PICTURES** (GR 189, GR 190, GR 191, GR 192, GR 193, GR 194 - n. 6 dischi) Una serie di immagini .GIF ad alta risoluzione e di eccezionale qualità a 256 colori - richiesta VGA.

✓ **VGA ANIMATION DEMO** (GR 195, GR 196, GR 197, GR 198, GR 199, GR 200, GR 201, GR 202 - n. 8 dischi) Una collezione di animazioni di qualità a 256 colori realizzate con GRASP ed Autodesk ANIMATOR - richiesta VGA.

★ **IMAGE ALCHEMY** (GR 222) Favolosa utility grafica: conversione di files tra i più diffusi formati grafici; supporto di immagini a 24 bit (16,7 milioni di colori); conversione immagini da 24 bit a 256 colori; compressione JPEG delle immagini. Richiede VGA.

★ **IMAGEACC** (GR 223) Programma di archiviazione immagini che gestisce i formati .TIF in b/n e a scale di grigio: ideale per le riprese da scanner. Richiede VGA.

★ **HEADLINES** (GR 224) Collezione di titoli e scritte con font particolari, in formato .CGM ed in lingua inglese, pronte da importare nel vostro programma di Word Processor o DTP. Scheda EGA o superiori.

✓ **SCREEN SAVERS & BLANKERS** (WI 103) Una serie di utility salvaschermo: tutte offrono possibilità di disattivazione, ritardo programmabile, ed effetti grafici spettacolari.

✓ **WALLPAPER FOR WINDOWS** (WI 104) Una raccolta di bitmaps (formato .BMP) ideali come sfondi per Windows.

✓ **GAMES FOR WINDOWS 2** (WI 125, WI 126 - n. 2 dischi) Nuova collezione di ottimi giochi per Windows 3.x. Ottimi, da non perdere. I dischi sono compressi, a corredo l'utilità per decomprimerli.

✓ **ICONS & ICON EDITOR FOR WINDOWS** (WI 127, WI 128, WI 129, WI 130 - n. 4 dischi) Una straordinaria raccolta di icone, oltre 2500 files .ICO. In più le ultime novità in fatto di Icon Editor.

✓ **ATM FONTS COLLECTION VOLUME I** (WI 131, 132, 133, 134 - n. 4 dischi) Per chi possiede ATM (Adobe Type Manager), il gestore di font sotto Windows 3, ecco una raccolta di ben 129 fonts (sic!) suddivisi tra i volumi I, II, III e IV (che trovate di seguito); i 4 volumi possono essere ordinati anche separatamente. Per utilizzare i fonts bisogna avere Windows 3 e ATM.

✓ **ATM FONTS COLLECTION VOLUME II** (WI 135, 136, 137, 138 - n. 4 dischi) Vedi sopra.

✓ **ATM FONTS COLLECTION VOLUME III** (WI 139, 140, 141, 142 - n. 4 dischi) Vedi sopra.

✓ **ATM FONTS COLLECTION VOLUME IV** (WI 143, 144, 145, 146 - n. 4 dischi) Vedi sopra.

★ **WALLBLASTER** (WI 147) Questa utility cambia periodicamente la bitmap di sfondo di Windows, estrandola da un file .ZIP per risparmiare spazio su disco!

✓ **WINDOWS PLAYER** (WI 149) Avete una scheda audio SoundBlaster? Allora, finalmente potrete farla suonare in background mentre lavorate sotto Windows!

★ **CASE LINER** (WI 150) Ottima utility per creare copertine di audiocassette sotto Windows; vede qualsiasi font installato nel sistema.

★ **FRACINT 16.0 FOR WINDOWS** (WI 151) Ideale complemento di Fracint 16 per DOS, mantiene comunque, rispetto a programmi analoghi, un'invidiabile velocità, grazie al sistema di calcolo con numeri interi (di default). Da non perdere!

★ **SCAN FOR WINDOWS** (WI 154) Dallo stesso John McAfee, un'ottima shell per usare il famoso antivirus Scan sotto ambiente Windows. Da non perdere!

✓ **THE WORLD** (ED 102) Visualizza dettagliate mappe del globo, richiede CGA o schede compatibili.

✓ **MICRO WORLD DATABANK** (ED 109, ED 110, ED 111, ED 112, ED 113 - n. 5 dischi) Mappe della terra molto



dettagliate (fonte CIA), con possibilità di variare anche l'altitudine (nel caso di vista dal satellite). Include versioni per PC con e senza coprocessore matematico. Configurabile per PC XT ed AT; gestisce schede CGA ed EGA.

✓ **UNIVERSE** (ED 147) Rassegna di immagini digitalizzate (in formato .PIC IBM Storyboard) del sistema solare e dello spazio. Richiede una scheda grafica EGA o compatibile. Raccomandato.

★ **CHEMICAL 4.2 & CHEMVIEW 2.0** (ED 121) Nuove versioni dei programmi di chimica per creare i modelli 3D (tridimensionali) di molecole chimiche e ruotarli. Richiede EGA o VGA.

✓ **STARVIEW** (ED 118) Questo programma consente di esplorare i misteri della volta celeste. Funziona anche in VGA.

✓ **PC-QUIZZER** (ED 127) Ottimo package Shareware per la generazione di questionari a video. I questionari possono essere corredati con immagini grafiche in formato .PCX fino ad un massimo di 256 colori (incluso sul disco un file 320x200x256, 4BIRDS.PCX). Gestisce diverse schede, fino alla VGA.

✓ **THE DOS LEARNING SYSTEM** (ED 141) Se si hanno difficoltà con il DOS, è da provare assolutamente questo programma.

✓ **STORM** (ED 156) Interessante programma per seguire il devastante percorso dei cicloni. E' preferibile l'uso su computers equipaggiati con schede EGA o VGA.

✓ **SPACE SHUTTLE TRACKER** (ED 146) Per gli appassionati di astronautica, un programma per seguire le rotte spaziali dello shuttle.

✓ **ONLY ONE 2** (BU 118, 119, 120) Dalla RSH Informatica di Roma, una versione Shareware del favoloso programma di sistemistica per Totocalcio, Totip, Enalotto. Il programma è completo in tutte le sue funzioni, eccezion fatta per la stampa delle schedine.

✓ **ADMINISTRATOR 4.36** (BU 121, 122, 123 - n. 3 dischi) Dalla SIM di Napoli, la Gestione per Condomini. Completo in tutto, ad eccezione della stampa.

✓ **MINERALI** (ED 168) Foto digitalizzate (320x200x256 colori) di alcuni tra i più colorati minerali. Educativo. Richiede MCGA, VGA o SuperVGA.

✓ **CAP 2.1** (BU 124) Ottimo programma di gestione dei CAP (codici di avviamento postale); questa versione Shareware contiene 500 codici, include tutte le province.

★ **TALKING KEYBOARD** (ED 120) Programma di sintesi vocale molto interessante, farà pronunciare al vostro PC le frasi che digiterete sulla tastiera.

★ **MOD EDITOR v. 2.00** (MU 109) Ascoltate con questo programma la musica di Amiga; genera melodie di alta qualità anche col solo PC ma supporta naturalmente la scheda SoundBlaster.

✓ **PC-SURVIVAL KIT** (UT 117) Preziosa raccolta di utility per il vostro PC.

✓ **BRADFORD 2.04** (UT 120) Stampa testi in alta qualità e con diversi fonts usando stampanti Epson compatibili (particolarmente indicato per le 9 aghi).

✓ **HARD DISK MENU IV** (UT 124) Uno dei menu per hard disk più professionali, con password, salvaschermo, etc.

✓ **DISK COMMANDO** (UT 177) Questo è stato unanimemente definito il miglior clone delle Norton Utilities 4.5; da non perdere, quindi.

★ **SCAN & CLEAN 8.1V85** (UT 225) Nuovissima versione di Scan, Vshield e Clean: la triade più agguerrita contro la maggior parte dei virus informatici. Ora con help in linea dei comandi.

✓ **LIST PLUS** (UT 179) Il più famoso e completo pacchetto per visionare files di testo di qualsiasi dimensione - raccomandato.

✓ **ALT** (UT 105, UT 106 - n. 2 dischi) Un pacchetto tipo Sidekick; accessori da scrivania residenti in memoria.

✓ **VACCINE PROTECTION - FLU SHOT PLUS** (UT 108) Famoso antidoto per la protezione del PC - avverte l'utente non appena qualche operazione sospetta viene eseguita su un PC, probabilmente ad opera di un virus.

★ **TELEDISK 2.13** (UT 183) Una fantastica utility per comprimere un intero dischetto in un unico file. Ideale anche per trasferimenti via modem. Molte le opzioni.

✓ **QUICKCACHE & QBACK** (UT 137, UT 138 - n. 2 dischi) Ottimo sistema di backup e cache per dischi rigidi, sfrutta appieno anche i processori 286/386 e la memoria espansa o estesa.

✓ **POWERMENU 4.50** (UT 152) Un programma di menu su hard disk molto colorato e facile da usare.

✓ **SCREEN SAVERS/BLANKERS** (UT 163) Raccolta di utility per la salvaguardia di qualsiasi tipo di monitor, fino alla VGA.

✓ **RECONFIG 2.1** (UT 164) Stufi di cambiare i files CONFIG.SYS ed AUTOEXEC.BAT ogni volta che cambiate programma? Questa utility automatizza il lavoro per

Voi.

✓ **DUPLICATE FILE UTILS** (UT 172) Aiuta a trovare ed eliminare i files duplicati sull'hard disk.

★ **SHEZ 6.3** (UT 180) Utility molto comoda per gli utenti di PKZIP, con menu ed installazione guidata. Consente tra l'altro di creare o scompattare archivi con la pressione di alcuni tasti, o di visionare il contenuto di un archivio nel suo formato nativo senza decompattarlo. Nuova versione, supporta anche il Central Point Antivirus.

✓ **IMAGEPRINT 3.33** (UT 181, UT 182 - n. 2 dischi) Questa formidabile utility per la stampa e la formattazione di files ASCII su stampanti ad aghi viene fornita con 25 fonts di alta qualità (in diverse dimensioni) ed un completo dimostrativo.

✓ **VGA FONTS** (UT 192) Numerosi fonts a video per VGA in modo testo.

✓ **STACKEY** (UT 195) Formidabile utility per potenziare la tastiera e programmarne il buffer.

✓ **QUIKMENU** (UT 230) Favoloso menu per hard disk con grafica Windows 3-like! Richiede VGA, hard disk e mouse.

✓ **BACK & FORTH 1.33** (UT 236) Utility di task switching con funzioni di clipboard, utilizza le memorie XMS ed EMS se presenti.

★ **COPYQM 2.25/FORMATQM 1.70/CONFORMAT 1.07** (UT 224) Dalla Sydex (quella di Teledisk) due imbattibili utilities per copiare dischetti e formattare copie in completo background!!!

★ **CMOS-RAM** (UT 132) Con questa utility potrete salvare su disco la CMOS del vostro PC 286/386/486, evitando così di trovarvi nei pasticci quando la batteria comincerà a scaricarsi.

★ **EDIT ENVIRONMENT** (UT 159) Questa utility vi consentirà di modificare al "volo" il PATH.

★ **4DOS 4.0** (UT 176, UT 178 - n. 2 dischi) Favoloso sostituto del file COMMAND.COM, osannato anche dalla stampa specializzata; accresce al massimo la vostra produttività sotto MS-DOS, sfruttando inoltre al massimo le potenzialità del PC, dall'XT al 486.

★ **ARJ 2.22** (UT 237) L'ultimo grido tra i compattatori di files! Comprime come e più di PKZIP, crea anche files self-extracting e può eseguire backup con compressione sui dischetti!

★ **PKLITE 1.13** (UT 239) Per comprimere un files .COM o .EXE lasciandolo eseguibile!

★ **VGACOPY** (UT 242) Veloce copiatore di dischetti, finge anche da formattatore avanzato e lavora con un'accattivante veste grafica. Richiede VGA e mouse.

★ **3DBENCH** (UT 246) Favoloso benchmark per testare la velocità della propria scheda VGA!

★ **BOOTSYS** (UT 247) Ottima utility che consente di avere un CONFIG.SYS "interattivo"!

✓ **CXL** (PR 133) Una delle migliori librerie di windowing per il linguaggio C. Supporta Turbo C, Quick C, Zortech ed altri compilatori.

✓ **THE NEW TURBO PASCAL TUTOR** (PR 136, PR 137 - n. 2 dischi) La nuova release del tutor per Turbo Pascal, comprensiva delle versioni 5.0 e 5.5.

✓ **ADVBAS** (PR 147) Completa libreria per programmatori QuickBASIC 3.0 (80% compatibile QuickBASIC 4.x) - inclusi sul disco anche tutti i moduli oggetto per creare librerie personalizzate.

✓ **CLIPGRAF** (PR 148) Completa libreria grafica per Clipper, con dimostrativo incluso.

✓ **CHASM** (PR 111) Semplice ma ottimo assembler, genera direttamente files .COM. Il disco include un corso di assembler.

✓ **TASM** (PR 112) Cross assembler per le famiglie di processori Z80, 6502, ed altri.

✓ **DPROG** (PR 121) Comodo, genera sorgenti per DBIII o Clipper.

✓ **RS-232 TUTOR** (PR 126) Tutto quello che avresti sempre voluto sapere sulla porta seriale. Richiede CGA o compatibile.

✓ **QB SUPERLIB** (PR 132) Interessante libreria per programmatori QuickBASIC 4.5.

✓ **TESSERACT** (PR 135) Come realizzare programmi TSR in Turbo Pascal.

✓ **MODULA-2 TUTORIAL** (PR 139, PR 140 - n. 2 dischi) Completo tutorial del linguaggio Modula-2.

✓ **MODULA-2 COMPILER** (PR 141, PR 142, PR 143 - n. 3 dischi) Compilatore Modula-2 con numerose librerie - vedere anche PR 144.

✓ **MODULA-2 PROGRAM TOOLS** (PR 144) Altri strumenti per aggiungere potenza e flessibilità al compilatore Modula-2 (vedi sopra).

★ **CLIPPER SUPERLIB** (PR 149) Nuova libreria per Clipper, specializzata nella gestione dei dati, compatibile con i più diffusi Linkers, fornita completa di documentazione, esempi e guida Norton (.NG)

★ **DPLAT 9.0** (GR 150) Incredibile libreria per programmatori in Microsoft C 6.0, Turbo C 2.0, Borland C++ 2.0 e Watcom C 8.0, per creare programmi dell'ultima generazione (finestre, menu, mouse, etc.) con approccio event-driven. Sorgenti inclusi!

✓ **TELEX 3.15** (TE 130, TE 131, TE 132 - n. 3 Dischi) Nuova versione, completissima, molti protocolli.

★ **TELEMATE 2.11** (TE 144, TE 145 - n. 2 Dischi) Un programma di telecomunicazioni di alto livello, gestisce COM1-COM8 e fino a 115200 baud, con supporto CGA/EGA/VGA, mouse e con swapping su XMS, EMS o disco. Molti i protocolli e le emulazioni disponibili.

★ **SLMR 2.0** (TE 146) Gestione off-line di messaggistica prelevata da BBS come files .ZIP, con pieno supporto dei codici ANSI!

✓ **SAPPHIRE** (TE 128) Una BBS molto facile da usare, ideale per chi inizia.

✓ **BIMODEM** (TE 136) Questo protocollo di comunicazione via modem consente uploads e downloads contemporaneamente!

✓ **ODISSEY 1.32** (TE 143) Nuovo pacchetto di telecomunicazioni, assolutamente da non perdere: supporto VIDEOTEL, emulazione software MNPS, ed altro ancora!

✓ **OPUS BBS SYSTEM** (TE 111, TE 112, TE 113 - n. 3 dischi) Il più famoso e diffuso pacchetto per installare

BBS.

✓ **QMODEM 4.0** (TE 123, TE 124 - n. 2 dischi) Splendido programma di comunicazione, completo nelle sue funzioni.

✓ **GT POWERCOMM 14.2** (TE 125, TE 126, TE 127 - n. 3 dischi) L'ultima versione del famoso BBS.

✓ **BACKMAIL** (TE 129) Consente di gestire posta elettronica su PC in completo background - potete continuare a lavorare mentre lui spedisce o riceve i messaggi!

✓ **INTERSECTION** (AD104/I, AD 104/2 n. 2 dischi) Gioco del Monopoly con varianti speciali. Funziona con qualsiasi scheda video.

✓ **XXXPRINTMASTER GRAPHICS** (AD 107) Oltre 60 disegni XXX per il PrintMaster (non incluso).

✓ **XXXPRINTSHOP GRAPHICS** (AD 109) Librerie XXX-Rated per PrintShop

✓ **XXX IN MOTION** (AD 111, AD 112 - n. 2 dischi) Fantastiche animazioni per CGA.

✓ **VGA X-RATED PIX** (AD 126, AD 127, AD 128, AD 129, AD 130 - n. 5 dischi) Immagini X-Rated (256 colori) ad alta risoluzione in formato .GIF - richiesta VGA, SuperVGA o MCGA.

✓ **MANDY** (AD 133, AD 134, AD 135 - n. 3 dischi) Novità assoluta dagli USA, lo stato dell'arte tra le animazioni in VGA!!! (Richiede Hard Disk e scheda grafica VGA)

✓ **BEACHBALL** (AD 136, AD 137, AD 138 - n. 3 dischi) Sulla scia di MANDY, un'altra realistica animazione a 256 colori (richiede HD e scheda grafica VGA)

✓ **VGA PINUPS - THE FINEST COLLECTION** (AD 141, AD 142 - n. 2 dischi) Diverse Pinups in immagini .GIF di altissima qualità (alta risoluzione 256 colori) - da non perdere. Richiesta VGA, SuperVGA o MCGA.

✓ **VGA X-RATED PIX II** (AD 150, AD 151 - n. 2 dischi) Altre immagini .GIF XXX-Rated per schede EGA o compatibili.

✓ **VGA PINUPS II** (AD 154, AD 155, AD 156, AD 157, AD 158, AD 159 - n. 6 dischi) Immagini .GIF di altissima qualità in 256 colori - richiesta scheda VGA.

✓ **VACANZE** (AD 169, AD 170 - n. 2 dischi) Una fantastica, lunga animazione all'italiana in VGA 640x480x16 colori. Autore D. Molina.

✓ **MOANA** (AD 176, AD 177, n.2 dischi). Una bella e lunga animazione in risoluzione 640x480x16 colori by D.Molina. Richiede VGA o compatibile.

✓ **ZOOM** (AD 179) Simpatico ingrandimento... in grafica VGA/MCGA 320x200 a 256 colori.

✓ **DL-VIEW IMAGES** (AD 180, AD 181, AD 182, AD 183 - n. 4 dischi) Un nuovo programma completo di svariate animazioni 320x200x256 colori (richiede MCGA, VGA o SuperVGA).

✓ **XXX-GRAYSCALE IMAGES** (AD 184, AD 185, AD 186 - n. 3 dischi) Immagini mooolto... XXX-Rated (autore D. Molina). Ultima novità. Le immagini (in formato .GIF) sono in formato 640x480x16 grigi; richiesta quindi MCGA, VGA o SuperVGA.

**Come ordinare:**

(081) 579.91.52  
(081) 579.91.51

Fax:  
(081) 579.91.51

Posta:  
**IDC - Via Falvo, 20  
80127 NAPOLI**

Servizio  
Assistenza Telefonica  
**HOT-LINE**  
h 18.00 - 18.00

**Richiedete GRATIS  
il catalogo completo**

**Ordinate oggi stesso i vostri programmi**

Vogliate spedire i seguenti dischi (indicati dai codici) nel formato:  3"  5"

Totale dischi n. \_\_\_\_\_ x lire 8.000/cad. \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

Pagamento contrassegno (lire 10.000) \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

Spedizione corriere espresso 24 ore (lire 10.000) = lire \_\_\_\_\_

(Corriere **GRATUITO** per **contrassegno** oltre 10 dischi)

Spedizione contributo fisso \_\_\_\_\_ = lire 4.000 =

Totale del pagamento \_\_\_\_\_ = lire \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_ TEL. \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ LOCALITA' \_\_\_\_\_ PV. \_\_\_\_\_

Per la fattura si specifica codice fiscale e partita IVA:

PAGAMENTO:

ASSEGNO DI C/C NON TRASFERIBILE INCLUSO

PAGAMENTO IN CONTRASSEGNO (CONTRIBUTO LIRE 10.000)

VAGLIA POSTALE (RICEVUTA O FOTOCOPIA ALLEGATA)

**IDC** **Info Data Communication**  
Via Rodolfo Falvo, 20 - 80127 NAPOLI