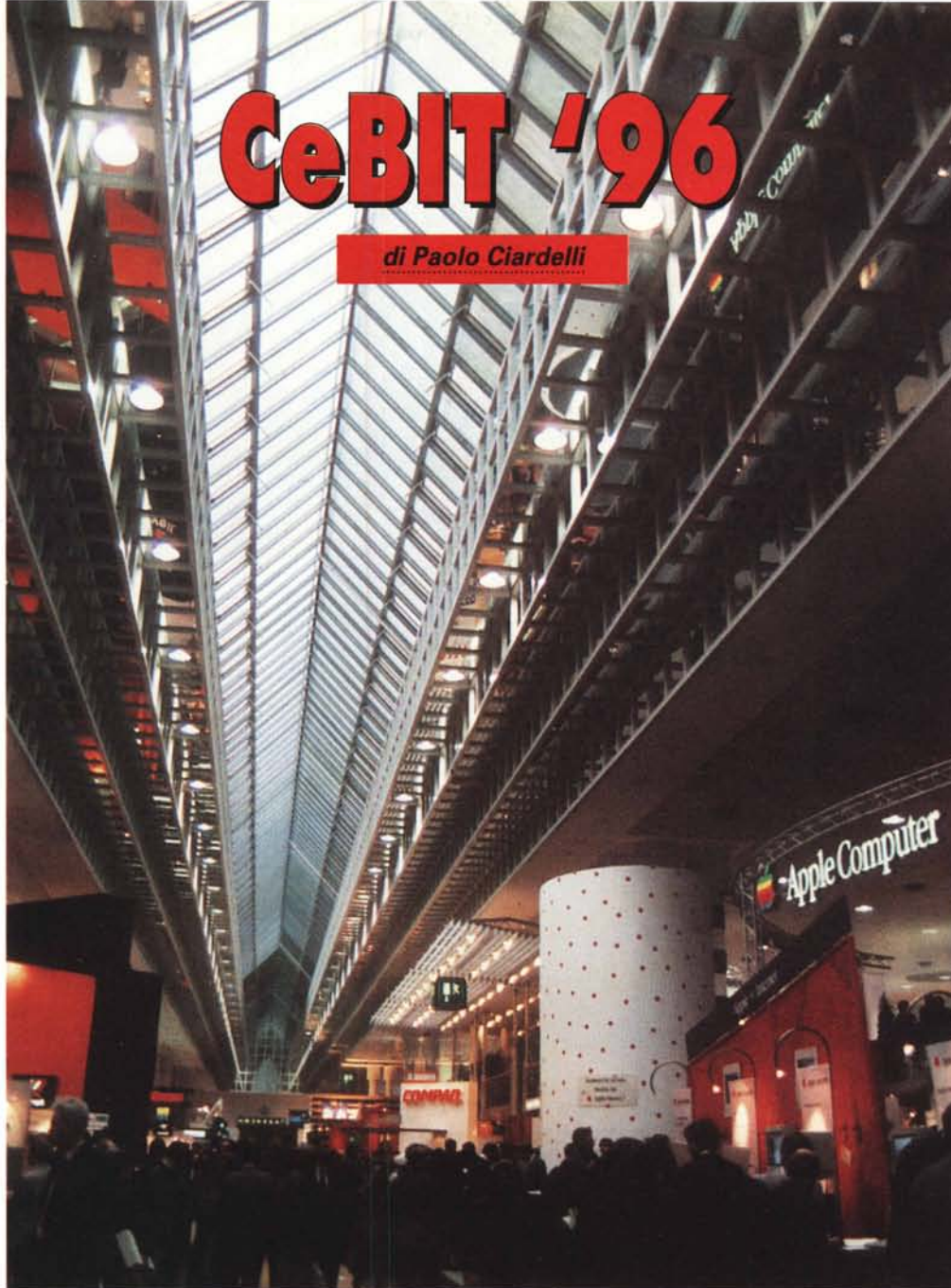


# CeBIT '96

di Paolo Ciardelli



*Quest'anno la manifestazione annuale di Hannover, che si è tenuta dal 14 al 20 di marzo, pur proponendosi un obiettivo praticamente senza precedenti nel sistema fieristico internazionale, oltre a diminuire la durata stessa della fiera si è voluto frenare il numero di visitatori, ha raccolto un grosso consenso tra gli operatori. Sia gli espositori che le associazioni industriali che sostengono il CeBIT hanno dichiarato la loro soddisfazione per i risultati raggiunti dall'edizione di quest'anno. La manifestazione pur essendo di minore durata ha visto un sensibile aumento degli operatori qualificati in percentuale. La quota è aumentata dai 460.000 dell'anno scorso ai 537.000 e la presenza è stata avvertita anche in maniera empirica.*

*Infatti è stata confermata dai giudizi espressi dai grossi espositori e dalle organizzazioni di settore.*

## Internet come veicolo pubblicitario

Durante la manifestazione sono stati presentati i primi programmi standard per applicazioni di teleshopping con annesso sistema di gestione del magazzino merci. Ad essi si collega il nuo-

vo standard SET (Secure Electronic Transaction) che garantisce una compensazione sicura tramite carta di credito. Tra le tendenze registrate c'è anche la progressiva evoluzione di Internet da sistema informativo a 2D a 3D. Sulla base del Virtual Reality Modeling Language (VRML) verranno integrati

nel server WWW modelli 3D sempre più numerosi.

Come applicazione di questo passaggio informativo tridimensionale è stata presentata su Internet una visita virtuale al CeBIT. Il nuovo linguaggio di programmazione Java non dipendente da piattaforma consente al WWW di rag-

giungere una dinamica attraverso la quale sono realizzabili sistemi informativi estremamente attuali ed interattivi.

Nel settore della rete ad alta velocità ATM (Asynchronous Transfer Mode) è stata data dimostrazione soprattutto dell'interoperabilità di prodotti di diversi costruttori.

Oltre alla LAN-Emulation, molta at-



La grandezza degli stand come al solito era titanica più che teutonica.



tenzione è andata soprattutto al settore dei sistemi di collegamento a segnali SVC (Signaled Virtual Connection).

## Comunicazione Mobile

Il settore della comunicazione mobile è quello dove si possono ottenere nuove applicazioni dalla combinazione dei sistemi esistenti. Oltre che alla progressiva miniaturizzazione, grande attenzione è stata riservata anche alla comunicazione mobile dei dati.

Ecco dunque la rivoluzione di Motorola: StarTAC, il primo telefono che si indossa, ovvero la versione ETACS di StarTAC.

Pesa solo 91 grammi, entra perfettamente nella tasca dei jeans, ed è meno ingombrante di un pacchetto di sigarette. È il nuovo telefono cellulare StarTAC di Motorola nella versione ETACS. StarTAC è il più piccolo e leggero telefono cellulare oggi disponibile sul mercato: una meraviglia tecnologica destinata a

rivoluzionare l'industria della comunicazione cellulare, come già fece nel 1989 l'introduzione del primo MicroTAC Motorola.

Dopo i telefoni veicolari, palmari, tascabili o personali StarTAC di Motorola introduce un nuovo concetto di telefono cellulare: il telefono che si «indossa».

Studiato per incontrare il gusto sia maschile, sia femminile, StarTAC dà vita ad un nuovo stile di telefono cellulare, quello «wearable».

StarTAC è, infatti, così piccolo e leggero che può essere indossato come un oggetto alla moda. Piacevole e con un design accattivante, molti utenti decideranno di «indossarlo» come accessorio elegante che si integra perfettamente con il loro stile d'abbigliamento. Per rendere il telefono ancora più discreto, è stata incorporata la tecnologia VibraCall che avverte silenziosamente l'utente di una telefonata in arrivo.

Il telefono StarTAC non è banalmente «piccolo»; una volta aperto per l'uso riprende tutti gli aspetti ergonomici mantenendo il rapporto ideale di distanza orecchio-bocca che ha reso famosi i telefoni Motorola e nonostante le sue dimensioni ridotte offre robustezza, affidabilità, semplicità d'uso e completezza di funzioni.

Motorola, che già nel 1989 ha dato il via alla rivoluzione delle comunicazioni



Lo spazio dell'Hewlett Packard era stato addirittura asfaltato.



personali grazie all'introduzione sul mercato di MicroTAC (l'allora telefono più piccolo e leggero al mondo), ridefinisce oggi, ancora una volta, il proprio primato tecnologico rinnovando l'immagine e lo stile della comunicazione wireless.

Il nuovo StarTAC incorpora soluzioni tecnologiche all'avanguardia ed è stato progettato con un design e con caratteristiche che soddisfano le esigenze di tutti.

StarTAC è il primo telefono cellulare in grado di alloggiare contemporaneamente due batterie.

Quando la carica di una batteria si esaurisce, entra in funzione automaticamente la seconda consentendo di continuare la conversazione telefonica senza interruzioni.

Grazie alla capacità delle batterie al Litio Extra Capacity di serie e alle batterie ausiliarie gli utenti hanno a disposizione fino a 4 ore di conversazione e ben 47 ore di stand-by. La configurazione ultraleggera, con una batteria Slim al Litio, consente oltre 60 minuti di conversazione e 12 ore di stand-by. Le batterie sono così piccole e leggere che non vi accorgete neppure di averle in tasca o nella borsa.

Altre caratteristiche significative del telefono StarTAC sono l'ampio display su due righe, il tasto «Smart» che consente di utilizzare il noto menu a icone introdotto dal ben noto modello MicroTAC Elite, la tecnologia delle batterie al Litio per offrire sempre livelli ottimali di conversazione, il sistema di segnalazione di chiamata silenziosa VibraCall, un kit veicolare, l'auricolare per conversazioni in viva-voce e una serie completa di nuovi accessori.

## Realtà virtuale e giochi

Il mondo dei giochi è sempre in divenire e rappresenta uno zoccolo duro per l'informatica. Titoli come Descent, Wolfenstein 3D o Duke Nukem 3D, sono

ormai degli oggetti di culto. La StereoGraphics ha approntato appunto per questo mondo degli occhiali, SimulEyes VR, che simulano una realtà a 3D appositamente per il mondo dei giochi. Pesano pochi etti, e trasformano il computer in una consolle di gioco dove il 3D è realtà.

## Proiettori

La Barco, nota per i suoi proiettori, sta affiancando alla sua linea tradizionale basata su proiezione tramite tubi, una basata su cristalli liquidi. In fiera era in mostra il BARCODATA 2100, basato appunto sulla tecnologia LCD, capace di proiettare un'immagine di 6 metri di base. La risoluzione naturalmente è di 1.024 x 768 pixel.



Questi due computer portatili stavano colloquiando tramite la porta IrDa ad una velocità fantasmagorica... 4 Mbit/s

## Portatili

La gamma dell'elaborazione in viaggio era ben rappresentata. Toshiba aveva in mostra due nuovi notebook basati su Intel Pentium a 133 MHz. Si tratta del Tecra 710CDT e 720CDT. Entrambi montano un display LCD da 12.1" e sul



Il nuovo Amiga basato su PowerPC, ancora qualche interrogativo sul nome: la sigla PC non incontra il favore del marketing.



Ci potete anche non credere ma questo è un display TFT-LCD da ben 28". Il più grande e più sottile del mondo (soli 5 cm).

Tecra 720CDT si raggiungono i 1024x768 punti.

L'hard disk è removibile ed ha una capacità di 1.13 Gbyte, mentre la multimedialità è supportata da un lettore di CD-ROM 6X.

Il modem interno infine, è basato su di un DSP.

La Hewlett Packard invece dimostra l'OmniBook 5500 che dovrebbe essere disponibile da maggio. Simile alla concorrenza, il nuovo OmniBook è estremamente versatile, grazie alla sua modularità ed ampia gamma di accessori.

Sempre basato su Pentium 133MHz, ecco il TravelMate 5300, che ricomincia le orme della gamma.



## Logitech

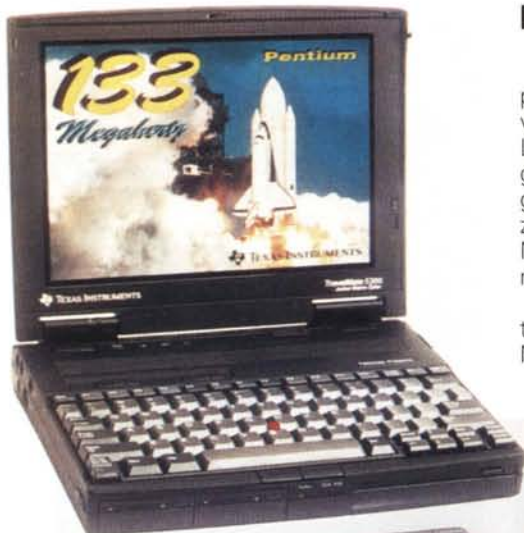
La nota industria di periferiche di input presentava ad Hannover varie novità. Prima di tutto la TrackMan Marble Logitech per gli utenti Macintosh, che garantisce affidabilità e precisione ineguagliate e introduce una nuova generazione di dispositivi di puntamento per Macintosh che non richiedono costante manutenzione.

Risultato di quattro anni di intensa attività di ricerca e sviluppo, la tecnologia Marble Sensing, brevettata da Logitech,

utilizza un'avanzata logica ottica/neurale per la produzione di dispositivi in grado di percepire il movimento della sfera in modo simile a quanto fa l'occhio umano e trasmettere le relative informazioni al microprocessore.

Segueva a ruota Logitech MouseMan 96, definito il nuovo grande vantaggio nell'ambiente Windows 95, che offre «HyperJump» e altre funzionalità innovative progettate per accrescere al massimo la produttività.

Dotato di tre pulsanti programmabili, un avanzato comando «HyperJump» e un design accattivante e confortevole, MouseMan è certificato Windows 95 ed è totalmente plug-and-play.



Con un unico click sul pulsante centrale del mouse, la funzionalità HyperJump inclusa in MouseWare 7.1 permette l'accesso immediato a otto dei più utilizzati comandi di gestione di Windows 95: start, menu, minimizza, chiudi/apri finestra, scorrimento verticale e orizzontale, ridimensiona finestre aperte, cambia finestra applicazione. HyperJump visualizza accanto al cursore una piccola palette contenente i simboli corrispondenti a questi comandi, in modo che l'utente possa accedervi velocemente. Se lo si desidera, è anche possibile personalizzare il pulsante centrale e quello destro del mouse assegnando loro funzioni classiche e ripetitive come Doppio Click, Taglia, Incolla o altri comandi frequentemente usati.

Chiude la carrellata WingMan Light e ThunderPad, specifici per il mercato dei videogiochi.

Logitech consolida il proprio posizionamento nel mercato dei videogiochi con WingMan Light, un nuovo componente a due tasti della gamma di joystick per utenti poco sofisticati e attenti al prezzo e ThunderPad, un controller a sei tasti per PC IBM e compatibili e un meccanismo alternativo al joystick. *MS*

# CONSIGLI PER GLI ACQUISTI.

**Quotha32**  
Discount Software  
Microsoft  
PUNTO DI CONTATTO

CONDIZIONI COMMERCIALI

Tutti i prezzi sono espressi in migliaia di lire al netto di I.V.A., sono scontati rispetto al listino ufficiale produttori con riserva di variazioni di prezzo senza preavviso. \*Pagamento: 1) In contantesse con assegno circolare NT intestato a MagiQ32 s.r.l., oppure in contanti; 2) anticipato: sconto 3%; 3) carta di credito (solo ordini scritti) VISA, American Express, CartaSi; 4) pagamenti e prezzi personalizzati per clienti Corporate e Istituzionali: richiedeteci un preventivo! \*Spedizione a mezzo corriere espresso con addebito di L. 20.000+IVA in fattura oppure a mezzo posta con addebito di L. 12.500+IVA in fattura. \*La merce si intende salvo il venduto. \*La presente offerta è valida sino ad esaurimento scorte ed annulla e sostituisce quelle precedenti.

## ERRATA CORRIGE 2.0

Il nuovo programma per scrivere meglio.  
Non più errori nei vostri documenti!  
Corregge rapidamente migliaia di errori di grammatica, stile e battitura.  
Indispensabile per chi scrive col computer.



Compatibile con  
Windows 95 e  
con i più diffusi  
word processors.

Full L. 239.000  
Agg. L. 129.000  
Home L. 99.000  
Edu. L. 216.000

### LINGUAGGI E AMBIENTI DI SVILUPPO OBJECT ORIENTED

Borland Pascal with Objects 7.0	in	359
Borland Codeguard	in	249
Borland P.O.E.T.	in	249
Borland Turbo C++ Win 4.5 Cd-Rom	in	145
Borland Turbo C++ Dos 3.0	in	142
Borland Turbo Pascal 7.0	in	145
Borland C++ 4.5	in	478
Borland C++ 4.5 & Database Tools	in	669
Borland C++ 5.0	in	525
Borland C++ Suite 5.0	in	725
Borland C++ 5.0 Upgr.	in	349
Borland C++ Suite 5.0 Upgr.	in	429
Borland Delphi Desktop Upgr.	in	339
Borland Delphi Rad Pack	in	359
Borland Delphi Win 2.0 Cd	in	579
Borland Delphi Win 2.0 Upgr. Cd	in	239
Borland Delphi Developer 2.0 Cd	in	939
Borland Delphi Developer 2.0 Upgr. Cd	in	399
Borland Delphi Client/Server Suite 2.0 Cd	in	2.539
Borland Delphi Client/Server Suite 2.0 Upgr.	in	1.479
Borland Delphi Client/Server Suite 2.0 Upgr.	in	2.449
Borland Turbo C++ 3.1 VE Win	in	136
Borland Visual Solution Pack	in	148
Borland Turbo Assembler 4.0	in	148
Microsoft Visual Basic Prof. Dos 1.0	in	588
Microsoft Visual Basic Stand Dos 1.0	in	255
Microsoft Visual Basic Win Prof. 4.0	in	999
Microsoft Visual Basic Win Stand. 4.0	in	199
Microsoft Visual Basic 4.0 Enterprise	in	2.095
Microsoft Visual Basic 4.0 Std Upgr.	in	99
Microsoft Visual Basic 4.0 Pro Upgr.	in	299
Microsoft Visual Basic 4.0 Pro C.U.	in	629
Microsoft Visual Basic 4.0 Enterprise Upgr.	in	1.059
Microsoft Visual C++ Pro 2.0 Dev. Syst.	in	709

Visual C++ 4.0 Subsc.	in	959
Visual C++ 4.0 Upgr. Cd	in	499
Visual C++ 4.0 Upgr. Subsc.	in	689
Microsoft Fortran Powerstation 4.0 Std	in	1.158
Microsoft Fortran Powerstation 4.0 Pro	in	1.589
Microsoft Fortran Powerstation 4.0 Std Upgr.	in	579
Microsoft Fortran Powerstation 4.0 Pro Upgr.	in	1.039
Microsoft Masm Pds 6.11	in	265
Microsoft Visual SourceSafe	in	959
Microsoft Visual SourceSafe Upgr.	in	199

### COMBINAZIONE DI PRODOTTI

Microsoft Office 7.0 Win 95	in	939
Microsoft Office 7.0 Win 95 Upgr.	in	529
Microsoft Office 7.0 Win 95 Comp. Upgr.	in	719
Microsoft Office 7.0 Pro Win 95	in	1.154
Microsoft Office 7.0 Pro Win 95 Upgr.	in	699
Microsoft Office 7.0 Pro Win 95 Comp. Upgr.	in	819
Microsoft Office 4.2 Std.	in	925
Microsoft Office 4.3 Prof.	in	1.164
Microsoft Office 4.3 Prof. Comp. Upgr.	in	832
Microsoft Office 4.2 Competitive Upgr.	in	749
Lotus SmartSuite v. 4.0	in	769
Lotus SmartSuite v. 4.0 Agg.	in	480
Lotus SmartSuite 96	in	759
Lotus SmartSuite 96 Upgr.	in	480

### INTEGRATI

Microsoft Works 4.0 Win 95	in	185
Microsoft Works 4.0 Win 95 Upgr.	in	92
Microsoft Works 3.0 per Windows	in	193
Microsoft Money 4 Win 95	in	75
Claris Works 3.0 Win	in	199
Framework IV	in	829

## BORLAND DELPHI 2.0

NEW!



**DELPHI WIN. 2.0 UPGR. CD**  
**L. 239.000**  
**DELPHI DEVELOPER UPGR. CD**  
**L. 399.000**  
**DELPHI CLIENT/SERVER SUITE 2.0 UPGR.**  
**L. 1.479.000**

### UTILITIES

CP Antivirus 2.2 Dos	in	195
CP Antivirus 2.0 Win	in	195
Dashboard Win 95	in	95
Dashboard Win/Win 95	in	110
Norton Antivirus 3.0	in	219
Norton Antivirus Win 95	in	159
Norton Antivirus Win 95 Trade Up	in	75
Norton Commander 5.0	in	139
Norton Desktop 3.0 per Windows	in	215
Norton Desktop per Dos 1.0	in	229
Norton Utilities 8.0	in	249
Norton Utilities Win 95	in	255
Norton Utilities Win 95 Trade Up	in	149
Norton Navigator Win 95	in	205
Norton Navigator Win 95 Trade Up	in	99
Norton PC Anywhere H & R Lan	in	269
Xtree Gold 3.0	in	249
Xtree Gold 2.55	in	195
Xtree Gold per Win 4.0	in	195
Pc Tools 9.0	in	195
Pc Tools Windows 2.0	in	195
Stacker 4.1	in	99
Qemm 8.0	in	129
Qemm 8.0 Upgr.	in	72
Ram Doubler	in	145
Quick Cam	in	265
Uninstaller 3.5 x Win	in	115
Uninstaller 3.5 Agg.	in	99
Reach Out	in	209
Quarterdeck Game Runner	in	79
Quarterdeck Web Server	in	179
Quarterdeck Web Author	in	89
Quarterdeck Web Talk	in	99
Quarterdeck Internet Suite	in	99
Quarterdeck Magna Ram 2	in	73
Quarterdeck Clean Sweep 95	in	74
ASAP	in	299
WZip Win 95	in	77

### DESKTOP PUBLISHING

Adobe Pagemaker 5.0 per Windows	in	1.639
Adobe Pagemaker 6.0 per Win	in	1.639
Adobe Pagemaker 6.0 per Win Upgr.	in	395
Corel Ventura 4.2	in	119
Corel Ventura 5.0 Upgr.	in	175
Corel Ventura 5.0 Cd	in	669
Corel Ventura 5.0 3.5"	in	789
Microsoft Fine Artist	in	89
Microsoft Publisher 3.0 Win 95	in	185
Microsoft Publisher 3.0 Win 95 Upgr.	in	92
Microsoft Publisher 2 per Windows	in	195

## OFFICE

Ha in più 2 floppy disk contenuti oltre 80 moduli preimpostati per la gestione amministrativa: verbali, contratti, fidejussioni, ecc.



In regalo 1 finestra su Internet!  
A partire da **L. 529.000**

REPERIBILI DA NOI TUTTI I PRODOTTI USA! TELEFONATECI

INDIRIZZO INTERNET:  
magiq32@mbox.icom.it

Vieni a trovarci nei nostri punti vendita di:

- BENEVENTO** - Via V. Veneto, 21  
Tel. 0824-28863 - Fax 0824-28863
- BOLOGNA** - Via Irnerio, 10/E  
Tel. 051-246454 - Fax 051-246454
- CAGLIARI** - V.le S. Avendrace, 36  
Tel. 070-279054 - Fax 070-275153
- CIVITA CASTELLANA (VT)** - Via Giovanni XXIII, 10  
Tel. 0761-518133 - Fax 0761-518133
- FIRENZE** - Via F. Corridoni, 15/A  
Tel. 055-470744 - Fax 055-470751
- MILANO** - Via Archimede, 41  
Tel. 02-741933 - Fax 02-70106288
- MILANO** - C.so Vercelli, 37 - Ing. P. Gioivo  
Tel. 02-4813292 - Fax 02-4812344
- MONTEROTONDO (RM)** - Via XX Settembre, 8/A/B  
Tel. 06-9061751 - Fax 06-9061751
- NOVARA** - Via Canobio ang. Via Ricotti  
Tel. 0321-620669 - Fax 0321-611215
- PRATO** - Via Santa Trinita, 49  
Tel. 0574-24169 - Fax 0574-22732
- ROMA** - Via Del Fiume Giallo, 397  
Tel. 06-5200211 - Fax 06-5200211
- ROMA** - Via degli Ammiragli, 73  
Tel. 06-636689 - Fax 06-39740636
- ROMA** - Via della Bufalotta, 244/246  
Tel. 06-87136696 - Fax 06-87136632
- ROMA** - Via Merulana, 97  
Tel. 06-70495516 - Fax 06-77207269
- SALERNO** - C.so Garibaldi, 185  
Tel. 089-232199 - Fax 089-232199
- TORINO** - Via Sacchi, 52/B  
Tel. 011-503911 - Fax 011-503911
- TRENTO** - Vicolo del Vò, 28  
Tel. 0461-231316 - Fax 0461-234564
- VERONA** - Stradone S. Lucia, 77/A  
Tel. 045-8622122 - Fax 045-8621408
- VICENZA** - Viale Trieste, 379/381  
Tel. 0444-511933 - Fax 0444-319042

GABRIELE UGOLINI / PROGETTOGRAFICO

**ATTENZIONE!**  
Per informazioni commerciali, per ordinare i prodotti, per seguire i vostri ordini, contattate:  
**MagiQ32 s.r.l.**  
Via Portogallo, 2 - 47037 Rimini (RN)  
Tel. 0541-749503 - Fax 0541-742058

Per richiedere il catalogo gratuito telefonate allo 0541-749503.



CHIAMATA GRATUITA

Fax Verde

**167-844059**

**Quotha32**  
Discount Software