

Dal nostro inviato negli USA Gerardo Greco

General Magic

Si gettano le basi per le autostrade digitali del terzo millennio

Personal Intelligent Communication, la visione di dispositivi e servizi che soddisfano tre bisogni umani fondamentali: ricordare, comunicare e conoscere

La prima apparizione in pubblico di General Magic, dei suoi «maghi» e della sua «alleanza»

New York, 8 febbraio 1993. Negli scorsi mesi questa società ha generato notevoli speculazioni circa la propria futura attività ma, grazie ad un buon lavoro di copertura, quasi nulla è trapelato. Oggi General Magic ha finalmente discusso in pubblico la propria visione dei Personal Intelligent Communicators e del proprio contributo a quello che viene definito come uno dei mercati più caldi dei prossimi anni.

Nel gennaio del 1989 Apple ha avviato un progetto sotto la guida di Marc Porat. Compito di questo team era di sviluppare opportunità commerciali che andassero al di là del tradizionale personal computing. Con nomi in codice Paradigm e Pocket Crystal, questi progetti svilupparono una serie di «visioni», tra le quali la nascita di una nuova industria, quella dei dispositivi e servizi per la comunicazione personale intelligente.

Subito apparve chiaro che il compito e le prospettive di questo gruppo erano al di là di un semplice progetto interno e John Sculley decise di separare questo team da Apple: nasceva a maggio del 1990 General Magic, sotto la direzione dello stesso Marc Porat, ed i componenti di questa società prendevano il nome di «maghi». In questi anni il gruppo iniziale è riuscito non solo a portare avanti alcuni dei progetti principali, Magic Cap e Telescript, ma è riuscito anche a dare corpo alla «alleanza», quell'insieme di partner che ad oggi comprendono, accanto all'originale Apple e General



Magic, Sony, Motorola, AT&T, Philips e Matsushita.

L'obiettivo principale di questa società è di creare uno standard per la trasmissione di messaggi tra tutti i tipi di computer, indipendentemente dal marchio. Questo software promette di dare una spinta al mercato nascente dei pen-computer che in qualche modo si stanno ridefinendo come Personal Intelligent Communicators. In questo mercato troviamo Microsoft con il sistema operativo Windows-Pen, Go Corporation con Penpoint, Apple Computer con Newton e Geowork con il sistema omonimo. Alcune di queste società si sono concentrate sull'uso della penna in alternativa alla tastiera mentre General Magic ha puntato tutto sulla possibilità di inviare e ricevere messaggi, funzione che si prevede possa divenire così pervasiva da essere fra breve standard in tutti i sistemi.

Il nome General Magic deriva da una frase famosa di Artur C. Clarke «ogni tecnologia sufficientemente avanzata è indistinguibile dalla magia»; il logo della società è stato creato da Susan Kare che, tra le altre cose, ha disegnato la grafica originale per il Macintosh.

La visione di General Magic

In realtà in questa prima apparizione pubblica non esisteva alcun prodotto o tecnologia effettivamente in dimostrazione. In pratica, oltre a rendere di pubblico dominio lo stato di avanzamento di Magic Cap e Telescript, è stata data pubblicità al programma di lavoro di General Magic e al risultato ottenuto mettendo insieme partner così importanti nella cosiddetta «Alleanza». È chiaro fin dal primo momento che la società non costruirà i dispositivi per comunicazione né fornirà direttamente servizi di comunicazione al pubblico. Piuttosto attraverso i licenziatari diffonderà le proprie tecnologie ed eventualmente distribuirà direttamente alcuni dei suoi prodotti software. Quindi c'è da aspettarsi che queste tecnologie vengano completamente inglobate nei prodotti che ciascuna società poi commercializzerà secondo i propri piani. Anche se la partecipazione alla società è limitata ad un certo numero di membri, l'acquisizione delle tecnologie Telescript e Magic Cap è ufficialmente libera per tutti.

L'idea che costituisce le fondamenta di questa società è una visione di particolari bisogni umani identificati come:

- **Ricordare:** ciascuno di noi è assillato da una massa di informazioni più o meno personali e private che sono importanti per noi e determinano i tempi del nostro

vivere quotidiano. È importante conservare una traccia di tutte le cose da fare, dei posti, delle persone e dei numeri importanti in un modo che abbia senso per ciascuno di noi.

- **Comunicare:** la comunicazione è forse l'attività più importante dell'essere umano inteso come animale sociale. Per noi è fondamentale stabilire e mantenere relazioni con la famiglia, gli amici, i colleghi e le istituzioni attraverso incontri, telefonate e messaggi, in un continuo conflitto per rendere semplici ed efficaci i nostri sforzi.

- **Conoscere:** esistono informazioni di cui possiamo aver bisogno ogni giorno, l'orario dei treni, l'inizio del film, la strada più breve, che semplicemente non possiamo ricordare a memoria in tutte le situazioni. È necessario poter accedere selettivamente alle informazioni quando e dove queste servono.

La missione di General Magic consiste nello sviluppare tecnologie strategiche, nel cedere in licenza queste tecnologie a società che possono aprire la strada in questo mercato ed infine a realizzare delle piattaforme e degli ambienti di sviluppo affinché tutti i medi e piccoli sviluppatori e fornitori di contenuto possano sviluppare le proprie applicazioni ed i propri servizi. Oggi sono state introdotte due di queste tecnologie strategiche, Magic Cap e Telescript.

Magic Cap e Telescript

Magic Cap è la prima piattaforma per applicazioni comunicanti, progettata per i dispositivi che possono rispondere ai bisogni individuali fondamentali di ricordare, comunicare e conoscere. Di pari passo alla diffusione del concetto dei Personal Intelligent Communicators al di là dei singoli marchi, si diffonderà necessariamente la necessità di una piattaforma software che permetta questo scambio di dati. Con l'obiettivo finale di rendere compatibili una serie di servizi di comunicazione specifici che, messi insieme, diventeranno alla fine particolarmente appetibili per il mercato consumer. Magic Cap si è avvantaggiato della esperienza dei membri di General Magic nei diversi campi e permette quindi di creare applicazioni comunicanti tra loro e servizi di informazioni con interfacce semplici da utilizzare e personalizzabili. Attraverso le interfacce utente si potrà effettivamente migliorare la risposta ai tre bisogni individuali indicati precedentemente.

Telescript è un linguaggio di programmazione object-oriented specifico per le comunicazioni e che sarà utilizzato per realizzare applicazioni distribuite ed intelligenti. Viene considerato come un lin-

guaggio per comunicazioni «aperto» che verrà proposto in maniera da diventare uno standard di fatto per le comunicazioni intelligenti e verrà ceduto in licenza. Le funzioni di Telescript per migliorare la comunicazione umana «intelligente» comprendono:

- **Messaggi intelligenti.** Più di semplici dati, possono essere essi stessi dei programmi e possono includere dei bottoni che, attivati, possono avviare eventi programmati. Ad es.: premendo il bottone «confermare l'appuntamento» sul messaggio ricevuto si conferma l'appuntamento al mittente e si inserisce il dato sulla propria agenda elettronica.

- **Buste intelligenti.** Le buste intelligenti permettono ai messaggi di essere consegnati secondo percorsi variabili intelligentemente. Ad es.: se Enrico non raccoglie la mia lettera a lui indirizzata entro un'ora, inviarla via radio e fax.

- **Cassette delle lettere intelligenti.** Permettono alla posta di essere filtrata e trattata differenzialmente. Ad es.: copia automaticamente la posta da Susanna a Roberto e al mio assistente; invia invece tutta la posta urgente al mio dispositivo cellulare.

Telescript non ha un'interfaccia utente propria ma abilita quella esistente nella applicazione alle funzioni di comunicazione, da vero linguaggio interprete. Per questo motivo, se dovesse davvero diventare uno standard, esso interesserà prevalentemente ai produttori di sistemi operativi, su qualsiasi piattaforma ed inclusi tutti quelli già esistenti oggi. I fornitori di servizi di e-mail in LAN ed in aree estese potranno utilizzarlo per rendere più solido ed efficace il proprio sistema, tanto se utilizzano reti su filo che via etere.

I partner di General Magic

General Magic, Apple, Sony, Motorola, AT&T, Philips e Matsushita. Indicati biblicamente anche come «l'Alleanza», il gruppo è stato scelto affinché il mosaico della società avesse un senso concreto. In particolare i membri contribuiranno, ciascuno secondo le proprie specifiche competenze, a realizzare: dispositivi portatili altamente personalizzabili, largamente disponibili, economici, utili e divertenti; una infrastruttura di servizi globali basata su una nuova premessa, fornire all'utente la possibilità di personalizzare il servizio di distribuzione dei propri messaggi; servizi di informazione che sono utili, educativi e divertenti.

Ciascuna di queste società si è guadagnata una reputazione di leadership nelle rispettive aree. Apple rappresenta per

molti la spinta innovativa del mondo del personal computing; AT&T utilizza il proprio sistema di e-mail e di marketing per un network completamente innovativo dedicato ai PIC; Matsushita è in tutte le nostre case con prodotti ad alta tecnologia di uso quotidiano; Motorola è il leader della comunicazione cellulare che verrà quindi estesa anche ai PIC; Philips, oltre ad essere il leader in Europa dell'elettronica di consumo, produce componenti evoluti per telecomunicazione; la reputazione di Sony nell'elettronica di consumo e nell'entertainment è leggendaria; infine General Magic sigilla questa «alleanza» fornendo le tecnologie strategiche dei software Magic Cap e Telescript.

I Personal Intelligent Communicators (PIC) con il sistema Magic Cap verranno utilizzati dalle persone che hanno una costante necessità di tenersi in contatto tra loro, quindi inizialmente professionisti ed alcuni tipi di operatori del terziario, per esempio gli agenti immobiliari possono ricercare informazioni specifiche mentre sono in visita con i clienti. I pendolari possono tenersi in contatto con le loro famiglie inviando messaggi che non interrompono lo svolgimento delle faccende quotidiane. I gruppi di lavoro sono un altro esempio di utenti tipici dei PIC che con il tempo permetteranno l'evoluzione del lavoro fuori dall'ufficio. L'utente tipico apparterrà quindi solo inizialmente ad un mercato ridotto, ma è destinato a trasformarsi in un utente consumer in tempi brevi, conseguentemente alla immane curva della riduzione dei costi. Nel corso del 1993 saranno tenuti diversi eventi tesi ad educare il pubblico e le società su queste applicazioni, quindi creare un mercato ed educarlo.

Subito dopo la presentazione della società un dettaglio non ancora pubblicizzato gettava alcune ombre sull'evento altrimenti spettacolare. Nonostante il fatto che la tecnologia di General Magic sia stata indicata come «aperta» a chiunque voglia acquisire i relativi diritti, membri di General Magic e non, sembra invece che AT&T sia riuscita ad ottenere in esclusiva per due anni e mezzo il diritto di sviluppare ed utilizzare un network basato sulla tecnologia Telescript. Sembra che gli elevati costi di sviluppo di un tale network abbiano forzato i piani iniziali di General Magic di tenere aperto l'accesso alle sue tecnologie ed accettare invece la richiesta di AT&T. I concorrenti di AT&T, che nel mercato libero statunitense è solo una delle società che gestisce le chiamate interurbane ed internazionali accanto a MCI e Sprint, non potranno che rimanere a guardare, almeno inizialmente, per quanto riguarda l'uso di Telescript. **MB**

CONDIZIONI COMMERCIALI

Tutti i prezzi sono espressi in migliaia di lire al netto di I.V.A., e sono scontati rispetto al listino ufficiale produttori. *Pagamento: 1) In contrassegno o clienti Corporate e Istituzionali: richiedeteci un preventivo! *Spedizione a mezzo corriere espresso UPS Alimondo con addebito di L. 20.000+IVA in fattura

Quothazioni fantastiche a Roma

Qualunque sia il programma software che cercate, anche il più nuovo, noi ce l'abbiamo. Non vi resta che richiederlo.

Per trovare il mondo del software non importa viaggiare.

Basta una telefonata a QUOTHA32: da noi tutti i programmi del mondo sono di casa. Infatti l'attività del nostro ufficio marketing negli Stati Uniti, ed i rapporti privilegiati che intratteniamo con le più importanti software houses, ci consentono di offrire ai nostri Clienti la disponibilità immediata di tutto il software esistente al mondo. Quello che ti serve è già qui, a portata di mano, subito pronto. L'universo del software sta di casa qui.

Legenda

Software originale, sigillato nelle versioni più recenti disponibili in Italia e negli USA con garanzia ufficiale e con possibilità di aggiornamento.

it = italiano in = inglese

☐ prodotto per Microsoft Windows

Tutti i prodotti sono disponibili in formato 31/2" e 51/4"

Spreadsheet

☐ Microsoft Excel 4.....	it.....	695
Lotus 1-2-3 Rel. 3.4 Plus.....	it.....	690
☐ Lotus 1-2-3 Rel. 2.4.....	it.....	690
☐ Lotus 1-2-3 per Windows 1.1 (novità assoluta).....	it.....	690
Borland Quattro Pro per Windows "Scart Off".....	it.....	199
Borland Quattro Pro 4 "Scart Off".....	it.....	199

CLIPPER 5.2
L. 940.000

Integrati

☐ Microsoft Office per Windows 3.....	it.....	950
☐ Microsoft Works per Windows.....	it.....	295
☐ Microsoft Works 3.....	it.....	270
☐ Lotus Smart Suite.....	it.....	990
☐ Lotus Symphony 3.0 (novità assoluta).....	it.....	Tel.
Framework IV.....	it.....	740

Word Processor

Microsoft Word 5.5.....	it.....	649
☐ Microsoft Word 2.0 per Windows.....	it.....	695
WordStar Professional 7.0.....	it.....	670
WordStar 2000 Plus 3.5.....	it.....	720
☐ WordStar per Windows (novità assoluta).....	it.....	369
WordPerfect 5.2.....	it.....	695
☐ WordPerfect per Windows.....	it.....	695
☐ SPC Professional Write Plus per Windows.....	it.....	199
☐ Lotus Ami Pro 3.0 per Windows.....	it.....	690
PC Translator 3.0 (incredibile novità assoluta).....	in.....	1.950

Database Management

Microsoft Fox Pro 2.0 (novità assoluta).....	in.....	890
Microsoft Fox Pro 2.0 "Promozione" (prezzo speciale).....	in.....	280
☐ Asymetrix Instat Database per Windows.....	in.....	145
Borland dBASE IV 1.5 (novità assoluta).....	it.....	890
Borland Paradox 4.0 (novità assoluta).....	it.....	990
☐ Borland Paradox per Windows (novità assoluta).....	in.....	Tel.
☐ dBase/Windows Rel. 2.0 per Windows.....	in.....	450
☐ Superbase per Windows 2.0.....	it.....	990
☐ Q+E Database Editor.....	in.....	350
☐ Q+E Database Library.....	in.....	350
☐ Microsoft Access (novità assoluta).....	in.....	189

Prodotti Clipper

Clipper 5.2.....	in.....	940
Nantucket Tools II.....	in.....	990
UI Programmer 2.0.....	in.....	990
DGE 4.0.....	in.....	530
Funky.....	in.....	430
Blinker.....	in.....	530
Medib.....	in.....	530
Silver comm.....	in.....	530
Silverpaint.....	in.....	330
Overlay.....	in.....	330
SubNTX.....	in.....	130
GForce.....	in.....	470

Business/Presentation Graphics

☐ Asymetrix Multimedia Make Your Point.....	in.....	245
☐ Microsoft PowerPoint 3.0 per Windows (novità).....	in.....	665
☐ Micrografix Charisma.....	it.....	790
☐ Aldus Persuasion per Windows.....	it.....	690
Harvard Graphics 3.0.....	it.....	790
☐ Harvard Graphics per Windows.....	it.....	790
Lotus Freelance Graphics 4.0 DOS.....	it.....	690
☐ Lotus Freelance per Windows.....	it.....	690

Grafica

☐ Adobe Illustrator 4.0 per Windows + SL.....	in.....	645
☐ Harvard Draw per Windows.....	in.....	720
Autodesk Animator Pro.....	in.....	990
☐ Corel Draw 3.0 per Windows (novità assoluta).....	it.....	780
☐ Micrografix Designer per Windows 3.1 (novità assoluta).....	it.....	990
☐ Micrografix Windows Draw (novità assoluta).....	it.....	250
☐ Micrografix Graphics Works.....	in.....	Tel.
Pizzazz Plus.....	in.....	190
Hijaak.....	in.....	190
☐ Hijaak per Windows.....	in.....	190
Autosketch 3.....	it.....	250
☐ Drawfix Windows CAD 2.1 per Windows.....	in.....	880

DA OGGI COMMERCIALIZZIAMO E SUPPORTIAMO AUTOCAD 12 it. TELEFONARE!

Desktop Publishing

☐ Microsoft Publisher per Windows.....	it.....	250
☐ Microsoft TrueType Font Pack (novità assoluta).....	in.....	140
☐ Aldus PageMaker per Windows.....	it.....	1.240
☐ Ventura Publisher per Windows.....	it.....	1.350
☐ Adobe Type Manager per Windows.....	in.....	150
☐ Adobe Type Manager Plus Pack.....	in.....	220

ICR/OCR

☐ OmniPage Professional per Windows.....	it.....	2.680
☐ OmniPage Professional per Windows.....	in.....	1.850
☐ OmniPage 386 3.0 per Windows.....	it.....	1.850
☐ OmniPage 386 3.0 per Windows.....	in.....	1.350
☐ Calera WordScan 286/386.....	in.....	950
☐ Calera WordScan 286/386 Plus.....	in.....	1.480
☐ Logtech Catch/Word Pro Windows (novità assoluta).....	it.....	384

Creazione Moduli

PerFORM Designer & Filler.....	in.....	450
☐ PerFORM Pro Designer & Filler per Windows.....	in.....	630
FormWorx per DOS.....	in.....	350
☐ FormWorx per Windows.....	in.....	550

Statistica Matematica

☐ SPSS/PC per Windows (novità assoluta).....	in.....	1.080
SPSS/PC Plus Base 4.1.....	in.....	575
SPSS/PC Plus Moduli.....	in.....	Tel.
STSC Statgraphics 5.0.....	in.....	1.140
STSC Statgraphics Plus.....	in.....	1.740
Systat 5.0.....	in.....	1.490
☐ Systat per Windows (novità assoluta).....	in.....	1.890
GAUSS 2.0.....	in.....	1.150
StatSoft CSS: STATISTICA.....	in.....	1.950
☐ MathCAD per Windows.....	in.....	690
MathCAD.....	it.....	650
Mathematica 386 2.0.....	in.....	1.185
Mathematica 386/7 2.0.....	in.....	1.785
☐ Mathematica per Windows.....	in.....	1.940
☐ Mathematica "Student Edition" per Windows.....	in.....	390
Mathematica 386 2.0 "Student Edition".....	in.....	390
PC MATLAB 3.5.....	in.....	1.740
Sigma Plot.....	in.....	1.250
Derive.....	in.....	350
☐ Math Type per Windows.....	in.....	590
ChiWriter 4.0.....	in.....	650
EXP: The Scientific Word Processor.....	in.....	680
PC TeX 386.....	in.....	1.150

Comunicazioni/File Transfer

☐ Delrina WinFax Pro.....	in.....	125
☐ WinConnect.....	in.....	199
Carbon Copy Plus 6.0.....	in.....	199
☐ Carbon Copy per Windows.....	in.....	199
Microcomm MicroCourier.....	in.....	245
☐ DCA Crosstalk per Windows.....	in.....	250
DCA Remote 2 (host & caller).....	in.....	290

☐ FAXit per Windows.....	in.....	90
Laplink IV Pro.....	it.....	190
Laplink IV Pro.....	in.....	175
Procomm Plus 2.0.....	in.....	190
☐ Procomm Plus per Windows (novità assoluta).....	in.....	250
Symantec pcANYWHERE IV.....	in.....	190
SPC Commute.....	in.....	195
☐ Terminal Plus per Windows.....	in.....	195

Connectivity per Windows 3

☐ Extra! per Windows.....	in.....	850
☐ Dyna Comm. Elite per Windows.....	in.....	1.250
☐ Dyna Comm. Asynchronous Edition.....	in.....	735
☐ Dyna Comm. Synchronous Edition per Windows.....	in.....	735
☐ Win Term.....	in.....	1.250
☐ Wall Data Rumba.....	in.....	1.250

MICROSOFT COMPETITIVE UPGRADES.

MICROSOFT OFFICE it. L. 885.000

MICROSOFT EXCEL 4.0 it. L. 290.000

TELEFONARE PER MODALITÀ!

Se non riesci a trovare il pacchetto software che desideri, telefonaci
(055) 2298024



Vieni a trovarci nei nostri negozi di Roma e Milano

RE 24 ORE

Quotha32
Discount Software
FIRENZE - MILANO - ROMA


ogni circolare NT intestato a Quotha32 s.r.l., oppure in contanti; 2) anticipato (sconto del 5%); 3) carta di credito (solo ordini scritti) VISA, American Express, CartaSi; 4) pagamenti e prezzi personalizzati per chi acquista 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 al 15 aprile 1993 ed annulla o sostituisce ogni nostra precedente.

Ufficio pad. 22 stand 68.


Venite a ritirare
il nuovo catalogo
a ROMA Ufficio

CASALI/SYNCRON


originale, sigillato, con garanzia ufficiale. E soprattutto, al prezzo più conveniente in Italia. Pronto. E pronta consegna.




PC TOOLS 8 in.
L. 179.000



MICROSOFT FOX PRO 2.5
per Windows
Tel.



MICROSOFT ACCESS II.
L. 189.000



STACKER 3.0 in.
L. 138.000

Linguaggi e Ambienti di Sviluppo Object Oriented

Microsoft BASIC Prof. Dev. System 7.1	in. 495	Q Borland Object Vision 2.1 per Windows	in. 265
Microsoft C/C++ 7.0	in. 495	Q Borland Turbo C++ per Windows	in. 215
Microsoft COBOL Compiler 4.5	in. 990	Borland Turbo Pascal 6	in. 195
Microsoft FORTRAN Compiler 5.1	in. 495	Borland Turbo Pascal 6 Professional	in. 330
Microsoft Macro Assembler 6.0	in. 190	Q Asymetrix ToolBook 1.5 con runtime	in. 750
Microsoft Quick C 2.5	in. 155	Arity Prolog Compiler and Interpreter	in. 1.540
Microsoft Quick C per Windows	in. 210	Smalltalk/V 286	in. 335
Microsoft Visual BASIC per Windows	in. 210	Q Smalltalk/V per Windows	in. 995
Microsoft Professional Toolkit per Visual BASIC	in. 395	Sequitur Code Translator (da dBase a C)	in. 495
Microsoft Visual BASIC per DOS (novità assoluta)	in. 295	Symantec C++ (ex Zortech)	in. 300
Microsoft Windows 3.1 Software Dev. Kit	in. 570	Borland Turbo Pascal Prof. 7.0	in. 300
Q Borland C++ 3.1 and APP FR	in. 735		

Desktop Environments & Operating Systems

Microsoft MS-DOS 5 Aggiornamento (prezzo speciale)	in. 110	DR DOS 6 + Novell Lite 1.1	in. 99
Microsoft Windows 3.1 (prezzo speciale)	in. 164	Q Windows per WorkGroup	in. 265
Microsoft Windows 3.1 + MS-DOS 5 Agg. (prezzo speciale)	in. 199		
Quarterdeck DESQView 386 2.4	in. 240	IBM OS/2 2.0 it.	L. 185.000
Quarterdeck DESQView 2.4	in. 205		
Quarterdeck DESQView/X per DOS	in. 265		

Project/Information Management

Q Asymetrix DayBook Plus per Windows	in. 99
Q Lotus Organizer per Windows (novità assoluta)	in. 188
Q Campbell On-Time per Windows	in. 325
Q Microsoft Project 3.0 (novità assoluta)	in. 950
Harvard Project Manager III	in. 970
Symantec TimeLine 5.0	in. 750
Q Symantec On-Target per Windows	in. 450
Flowcharting 3	in. 350
Q ABC Flowcharter per Windows	in. 350
Q Instant Orgchart per Windows	in. 250
Q Org Plus per Windows	in. 295
Q Polaris Packrat per Windows	in. 988

Multimedia

Q Asymetrix ToolBook 1.5 italiano	in. 750
Q Asymetrix Multimedia ToolBook	in. 1.050
Q Asymetrix Multimedia Resource Kit	in. 595
Q Asymetrix Multimedia Make Your Point	in. 245
Q Asymetrix MediaBlitz!	in. 195
Q Microsoft Multimedia Development Kit CD-ROM	in. 590
Q Microsoft Multimedia Device Driver DK CD-ROM	in. 650
Q Microsoft Multimedia Beethoven CD-ROM	in. 130
Q Microsoft Multimedia Bookshelf CD-ROM	in. 310
Q Corel Draw! CD-ROM	in. 1.450
Q Corel Artshow '91	in. 750
Q Microsoft Cinemania	in. 120
Q Microsoft Sound System	in. 290

Toolbook e Toolbook ADD-INS/ADD-ONS

Q ToolBook 1.5 italiano	in. 750
Q Aggiornamento a ToolBook 1.5 con ARK	in. 400
Q Multimedia Resource Kit	in. 595



Per richiedere il nostro
Catalogo Gratuito
telefonate o veniteci a trovare
(055) 2298022

Visual Basic e Strumenti per Visual Basic

Visual BASIC per DOS (novità assoluta)	in. 295
Q Visual Basic per Windows	in. 210
Q Object Trieve VB (ISAM)	in. 799
Q Microhelp Muscle VB	in. 495
Q Microhelp VB Tools	in. 387
Q Microhelp VB Communication Library	in. 495
Q Agility VB (dBase IV)	in. 295
Q PowerlibV 3.1 (DBF)	in. 885
Q PowerShow (BMP, TIF, DIB)	in. 1.395
Q Chart Builder VB	in. 495
Q Q+E Database VB	in. 300

Prezzi e documentazione su prodotti per Visual BASIC sono su QuothaFax32

Memory Managers

386 MAX 6.0	in. 250
QEMM 386 ITALIANO (novità assoluta)	in. 115
QEMM 386	in. 115
QEMM 50/60	in. 115
QRAM 2.0	in. 115



MICROSOFT SOUND SYSTEM PER WINDOWS
L. 290.000

Utilities

CPS Anti-Virus	in. 195
Q CPS Anti-Virus per Windows (novità assoluta)	in. 195
CPS Backup	in. 195
PC Tools 8	in. 219
Fastback Plus	in. 240
Q Fastback Plus per Windows	in. 240
Norton Antivirus	in. 190
Norton Backup	in. 190
Norton Commander 3.0	in. 230
Q Norton Desktop 2 per Windows	in. 180
Norton Desktop per DOS (novità assoluta)	in. 180
Norton Utilities 6.01	in. 199
Stacker 3.0	in. 145
XTree Gold 2.5 (prezzo speciale)	in. 145
XTree Altisafe	in. 195
Q XTree per Windows (novità assoluta)	in. 180
Q Rooms for Windows	in. 150

Prodotti e Licenze Multipli

Le principali case produttrici di software propongono licenze multiple per i vari pacchetti a sconti particolarmente interessanti. Si prega di telefonare allo (055) 2298022 per ulteriori informazioni.

Mouse, Scanner, Chips

Microsoft Ball Point Mouse	190
Microsoft Mouse Ser-PS/2 o Bus	140
Logitech AudioMan (incredibile novità assoluta!!!)	216
Logitech ScanMan Color con Foto Touch (novità assoluta)	799
Logitech ScanMan 256	470
Logitech ScanMan 32 DOS	190
Logitech Fotoman (prezzo speciale)	950
Coprocessori Matematici Intel (prezzi speciali)	Tel.
Intel SatisFAXtion Modem/100 (bus ISA)	245
Intel SatisFAXtion Modem/200 (bus ISA)	750
Intel SatisFAXtion Modem/200 (bus Microchannel)	850
Intel SatisFAXtion Modem/400 (bus ISA)	875
Intel SatisFAXtion Modem/400e (esterno)	950

Quotha32 Upgrading

Q Da Windows xxxx a Windows 3.1	in. 120
Q Da Excel 3 a Excel 4	in. 300
Q Da Word a WinWord 2.0	in. 300
Q Da C PDS a C/C++ 7.0	in. 250
Q Da Ventura 3 Windows a Ventura 4 Windows	in. 199
Q Da ToolBook 1.0 a ToolBook 1.5	in. 400
Q Da Corel Draw! a Corel Draw! 3.0	in. 200
Q Da Harvard Graphics a Harvard Graphics 3.1	in. 300
Q Da 1-2-3 a 1-2-3 per Windows	in. 250
Q Da WordPerfect a WordPerfect	in. 300
Q Lotus 1-2-3 per Windows	in. 159

DISPONIBILI GLI AGGIORNAMENTI DI TUTTI I PRODOTTI

PER GLI AGGIORNAMENTI

Spedire a Quotha32 Firenze, o recaptare direttamente presso i Quothashop32, la prima pagina staccata del manuale ed il dischetto setup (o installazione oppure N° 1) dei programmi da aggiornare quali prove di acquisto.

PER INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti e per aggiornamenti a prodotti non presenti in questa lista si prega di telefonare allo (055) 2298022



Tel: (055) 2298022 r.a.
(02) 741933
(06) 6383274
Fax: (055) 2298110
(02) 7010628
(06) 6383924

Linea BBS: (055) 2298120

Posta: Quotha32
50124 Firenze
Via Gianna della Bella, 31
Negozio: Milano-Via Archimede, 41
Roma-Via Cipro, 83-85

PER ORDINARE
CHIAMATA GRATUITA
FAX VERDE
1678-68064



SOFTWARE ORIGINALE
Quotha32
Discount Software
FIRENZE - MILANO - ROMA