

La nuova rivoluzione, secondo John Sculley

Strategie Apple per l'Europa del '93

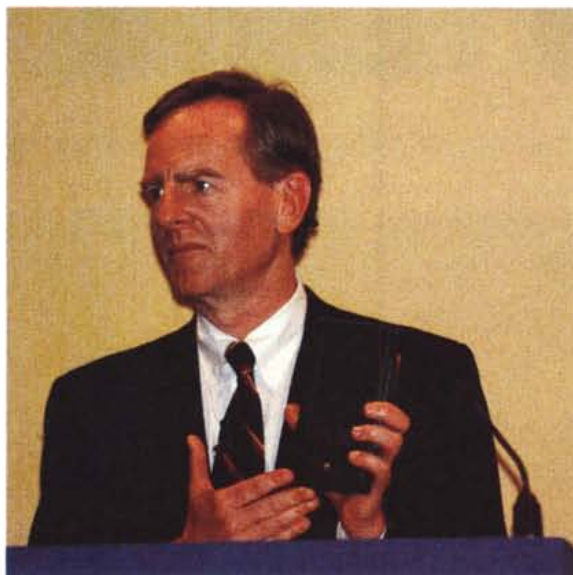
di Gerardo Greco

Wiesbaden, Germania. Se fossimo stati invitati ad una conferenza 15 anni fa e ci fosse stata annunciata una rivoluzione imminente chiamata «personal computing», saremmo rimasti certamente scettici. Eppure questa rivoluzione è veramente avvenuta ed è passata da piccoli laboratori, magari in un garage, ad una presenza diffusa e capillare che oggi conosciamo. Ciò che rese possibile quella rivoluzione è stata la disponibilità di due tecnologie innovative. Innanzitutto la disponibilità commerciale del microprocessore ed il software applicativo, wordprocessing, spreadsheet e database. Insieme queste due tecnologie hanno fatto sì che potesse realizzarsi il fenomeno del personal computing che oggi conosciamo.

Oggi si sta verificando una transizione nel mercato dell'elettronica di consumo che apre le premesse per una nuova rivoluzione. La tecnologia analogica, quella utilizzata dalla radio e dalla TV, sta lasciando il passo alla tecnologia digitale, quella del CD, ed in questa transizione si sta generando una disponibilità di componenti elettronici digitali a basso costo capaci di trasformare il personal computing verso un'informatica di massa e miniaturizzazione ancora più avanzata, naturalmente a tecnologia completamente digitale. Le due industrie combinate si prevede che raggiungano entro il 2001 il valore di mille miliardi di dollari.

L'editoria e l'industria dei media è inevitabilmente indirizzata ad un profondo cambiamento perché utilizzerà completamente tecnologia digitale; in questo senso si avvicinerà anch'essa all'informatica. Sempre entro il duemila infatti quasi tutto ciò che sarà creato in questo ambito sarà in forma digitale; quindi video, animazione, testo, grafica, suono e musica saranno disponibili in formato digitale. In questo modo sarà più semplice conservare ed utilizzare i dati da parte di tantissime persone.

L'industria informatica si avvicinerà anche a quella delle telecomunicazioni. Anche in questo caso assistiamo ad un'industria che basandosi su comunicazione analogica è vicina al punto di saturazione per completo sfruttamento a causa delle limitazioni dello



John Sculley con il nuovo Newton.

spettro di frequenze disponibili. Con la tecnologia digitale il panorama è completamente differente dal momento che è possibile comprimere i dati con diversi algoritmi ed in questo modo aumentare enormemente la capacità della gamma di frequenze per le comunicazioni via etere, non di dieci, non di cento, non di mille, ma di diecimila volte e forse più.

Insieme, queste tre industrie trasformate dalla tecnologia digitale e collegate all'industria informatica costituiranno una mega industria dal valore di 3500 miliardi di dollari. Sulla scia di quelle tradizionali nuove industrie nasceranno e Apple, storicamente dedicata all'innovazione tecnologica, si considererà in una posizione ideale per accompagnare questa transizione e ritrovarsi avvantaggiata nel nuovo scenario digitale.

Parallela a questa visione è quella che ha portato, tra l'altro, all'alleanza strategica con IBM. Si tratta di un piano di sviluppo per gli anni '90 che prevede diverse attività in tre fasi. Una prima fase, market share, aveva per obiettivo consolidare Macintosh, il mercato principale e di maggiore successo per Apple; in questo ambito negli ultimi due anni rientra l'introduzione di nuovi prodotti quali l'LC che è immediatamente diventato un successo di vendita nella famiglia Mac, PowerBook che nel primo anno ha venduto da solo nel mondo per 1 miliardo di dollari, costituendo così un record nell'industria infor-

matica per singolo prodotto. Una seconda fase, denominata enterprise, prevede lo sviluppo di sistemi aperti ed accordi strategici, quale quello con IBM già in corso. In questo ambito rientra innanzitutto un miglioramento della interoperabilità tra sistemi Apple e non, in particolare IBM; quindi lo sviluppo di nuove tecnologie quali PowerOpen, un nuovo ambiente basato su UNIX e hardware RISC indicato come PowerPC, di cui la prima versione su silicio sviluppata da Motorola pare abbia già dato ottimi risultati. La terza fase è rivolta verso il futuro e si basa su una serie di concetti che sono stati travasati in ricerca e sviluppo già da cinque anni. In passato, quale esempio del futuro, un concetto era particolarmente a cuo-

re di Apple, il Knowledge Navigator, un sistema di ricerca e navigazione nella conoscenza piuttosto futuribile ma del quale si possono trovare segni rilevanti negli ultimi prodotti annunciati. Innanzitutto troviamo soluzioni innovative in nuovi mercati e con tecnologie emergenti; a questo gruppo appartiene la nuova linea di computer per il mercato consumer «Performa», già lanciata negli Stati Uniti in 2000 nuovi punti vendita consumer e disponibile in Europa dal 1993, come accennato in MC 122 di ottobre. Il secondo sforzo di Apple verso il mercato consumer è costituito dai PDA, i Personal Digital Assistant, il primo esempio dei quali sarà sul mercato nella seconda metà del 1993. A questo è collegato un nuovo concetto che si contrappone all'essenza stessa del PC: quest'ultimo infatti è stato concepito come un potente strumento per migliorare la nostra capacità di svolgere una serie di lavori, pensiamo all'alternativa tradizionale, ai fogli elettronici ed ai database. A differenza del PC, il PDA è concepito in maniera tale da poter svolgere solo alcune funzioni, ma in maniera estremamente elaborata. In questo senso il PC può essere considerato uno strumento mentre il PDA è piuttosto un assistente. In questa area giocherà una parte predominante la tecnologia Newton di cui MC ha già parlato in maniera estesa nel numero 120 di luglio-agosto. Si tratta di molto più di un pen-based computer

NOVEMBRE

1 DOM



2 LUN

LOTUS 1-2-3 FORWIN
Lotus
L. 650.000

3 MAR

ANIMATOR PRO
Autodesk
L. 830.000

4 MER

WORDPERFECT
Wordperfect
L. 650.000

5 GIO

FRAMEWORK IV
Borland
L. 640.000

6 VEN

LOTUS 1-2-3 REL. 2.4
Lotus
L. 650.000

7 SAB

4 PRO SCART OFF
Borland
L. 289.000

8 DOM



9 LUN

WORD 5.5
Microsoft
L. 625.000

10 MAR

TURBO C++ 3.0

PRONTO UNISOFT ITALIA

CONFRONTA TUTTO IL MEGLIO DEL SOFTWARE

LANGUAGES

286/386/486 COMPILERS AND LINKERS

386/286 Dos Extender SDK Phar Lap 980
386 C Code Builder Intel 1310
Metaware High C 386/486 Metaware 1070
Cobol Microsoft 545
Watcom Fortran 77/386 Watcom 1730

ASSEMBLY & PROFILERS

Macro Assembler (MASM) Microsoft 179
Source Profiler Microsoft 115
Turbo Debugger & Tools Borland 225

BASIC

Basic Microsoft 545
Quick Basic Microsoft 180

C / C++

Borland C++ 3.0 Borland 570
Borland C++ & Appl Frame Borland 760
Microsoft C/C++ Dev. Sys. Microsoft 545
Quick C Microsoft 140
Zortech C++ Win/Dos/OS2 Symantec 660

DBMS

Clanton Profles. Developer's Clanton 945
Clipper Nantucket / C.A. 899
DataEase DataEase 980
dBase III Plus Borland 920
dBase IV Borland 850
WordTech Systems WordTech Systems 310
FoxPro 2.0 Fox Software 965
Paradox Borland 940

OBJECT-ORIENTED LANGUAGE

Smalltalk V 286 Digital 310
Smalltalk V DOS Digital 200
Smalltalk V Goodies Digital 100

PASCAL

Pascal Microsoft 500
Quick Pascal Microsoft 180
Turbo Pascal Borland 215
Turbo Pascal Prof. Pak Borland 340

SOL

Paradox SQL Link Borland 965
SQL Base Gupta Techn. 1261

DOS LIBRARIES

C / C++

AccSys for dBase Copia International 780
Briefcase for DOS Novell 735
C Async Manager Blaise Computing 440
C Tools Plus Blaise Computing 280
C Utility Library South Mountain Soft. 390
C-Free Plus FarCom 995
CodeBase CodeBase 635
Essential Communications Media Cybernetics 500
Halo Professional South Mountain Soft. 615
Metawindow Plus Metagraphics 780
Paradox_Eng Borland 265
Resident_C South Mountain Soft. 380
SuperFunctions GreenLeaf 715
Vermont Views w/Designer Vermont Creative 1000
Vitamin C Creative Programming 605
Zinc Interface Library Zinc Software 775

CLIPPER/DATABASE

CommTools Pinnacle Publishing 555
DGE Library Pinnacle Publishing 560
Dr. Switch-ASE Black & White 345
Fast Text Search Inter-Applications 285
Flipper ProfTools 645
FUMOKY, LIB. dLESKO Inc. 450
GET - IT Pinnacle Publishing 270
Grumpfish Library Grumpfish Inc. 499
Hold Everything South Mountain Soft. 375
Nantucket Tools II Nantucket / C.A. 1149
Net Lib Pinnacle Publishing 525
Overlay SoftDesign Internat. 299
PCX Programmer's Toolkit Genus Microprogram. 445
Pro Clip SoftDesign 475
RBR For dBASE / Compatib. Concentrics Data 315
SilverWare SilverWare 535
Super, LIB Professional Functional Software 396

PASCAL

Asynch Plus Blaise Computing 480
Asynch Professional Turbo Power Soft. 235
Power Tools Plus Blaise Computing 365

BASIC

ProBass TealTech 380
Quick Pack Professional Crescent Software 365

TOOLS

CASE TOOLS & CODE GENERATOR

Easy Case Plus Professional Evergreen Case Tools 1200

DIAGRAMMERS & DOCUMENTORS

Pro-C with Workbench RBR Code Generator 199
Concentric Data 210

Clear + for C/DATABASE

Clear Software 370
Haventree Software 355
Patton & Patton 420

EDITORS

Brief Solution Systems 405
Epsilon Loggan Software 470
V Edit Plus Semware 189

LINKERS

RTLLink Plus Pocket Soft 790
Blunker Blink Inc. 525

PROTOTYPERS & DEMO BUILDERS

Demo II Lifeboat Software 515
Grasp Paul Mace Software 355
Snow Partner F/X Brightball-Roberts 470

UTILITIES

OPERATING SYSTEMS

DR DOS Digital Research 99
MS DOS Upgrade Microsoft 119

BACKUP

Back-IT 4 Gazette Systems 205
Central Point Backup Central Point 189
Copy II PC Central Point 85

DISK & MEMORY UTILITIES

Qualitas Qualitas 135
Winham Software Winham Software 115
Modular Soft. Syst. Modular Soft. Syst. 110
Quardeck Quardeck 178
Quardeck Quardeck 235
Magellan Lotus 260

Memory Commander V Communications 145
Helix Software Helix Software 145
NETUTILS ONTRACK Comp. Sys 170
Norton Anti-Virus Symantec 222
Norton Desktop For DOS Norton Utilities 180
Norton Utilities Symantec 148
Pc Tools Deluxe Central Point 218
PC-Kwik Power Pak MultiSoft 210
PrintID Software Direction 222
CEMM 386 Quardeck 108
Slacker Stac Electronics 115
XTree Gold Xtree Company 142

DOS APPLICATIONS

CAD /CAM

Design Cad 3D Am. Small Bus. Comp. 680
Generic Cabd Autodesk 1150

DESK TOP PUBLISHING

Hipaak Inset Systems 275
Perform Designer & Filter Delrina Technology 378
Ventura Ventura Software 1490

MATHEMATICS AND STATISTICS

Derive, a Math Assistant Soft Warehouse 312
MathCAD Mathsoft 610
Mathematica Standard Edition Wolfram 1150
SPSS PC+ Base SPSS 500
SPSS PC+ Statistics SPSS 600

PRESENTATION & DRAWING PACKAGES

DrawPerfect WordPerfect 705
Freelance Graphics Lotus 758
Harvard Graphics SPC 750
PC Paintbrush II Plus ZSoft 275

PROJECT MANAGERS

Agenda Lotus 530
Harvard Project Manager SPC 940
Project Microsoft 650

SPREADSHEETS

1-2-3 Plus 3.4 Lotus 755
1-2-3 R2.4 Lotus 685
Quattro Pro Start Off Borland 290
SuperCalc 5 Computer Associates 265

WORD PROCESSOR

LetterPerfect WordPerfect 260
WordPerfect WordPerfect 710
Word Microsoft 655
Wordstar Wordstar Internat. 640

COMMUNICATIONS & LANs

Carbon Copy Plus Microcom 230
Case-Up Norton-Lambert 260
Co-Session Triton Technologies 285
Crosstalk Mark 4 DCA 300
LapLink Pro Traveling Software 170
pcANYWHERE II HOST.BEM. Symantec 235
Procomm Plus Delatrom Techn. 125

MS WINDOWS AREA

OPERATING SYSTEMS

HP NewWare Hewlett Packard 315
MS Windows Microsoft 215
MS Windows/NT Microsoft 1261

WIN-LANGUAGES

Borland C++ 3.0 Borland 565
Fortran Opt. Compiler Microsoft 510
Quick C For Windows Microsoft 215
Realizer Within Technologies 745
Smalltalk V Windows Digital 850
Turbo Pascal For Windows Borland 305

OFFERTE UNISOFT ITALIA GIORNO PER GIORNO

Per ogni giorno di questo mese, una proposta vantaggiosa. Ognuna di queste interessanti offerte speciali è valida solo per il giorno riportato sul presente calendario. Confronta il prezzo delle nostre proposte con quello a listino: il risparmio è considerevole. Telefona e ordina subito il software che ti interessa... e conserva questa pagina, ti può essere veramente utile.

SCONTO SPECIALE 5% AI NUOVI CLIENTI

1. MANAGING MEMORY W/DOS 5.0 - 59.000
2. MS 80386/486 PROG. GUIDE - 49.000
3. DOS PROG. REFERENCE - 66.000
4. THE ART OF VISUAL BASIC - 95.000
5. C RUNTIME LIB. REF. - 68.000

6. MS RUNTIME LIB. REF. - 70.000
7. USING C - 69.000
8. MAXIMIZING WIN 3.1 - 49.000
9. WINDOWS 3.1 PROG. - 55.000
10. PROGRAMMING WINDOWS - 68.000

GRANDE OFFERTA



**WORDSTAR
WINDOWS ITA
L. 250.000**

**LAPLINK IV ITA
L. 175.000**

SCONTO 3%

TOP-TEN MOVING

1. WINDOWS 3.1 - Microsoft
2. WordPerfect 5.1 - WordPerfect
3. DOS 5.0 - Microsoft
4. QEMM 386 - Quarterdeck
5. Stocker 2.0 - See Economics
6. WORDPERFECT FOR WINDOWS - WordPerfect
7. EXCEL FOR WINDOWS - Microsoft
8. WORD FOR WINDOWS - Microsoft
9. PROCOM PLUS - DataStorm Inc.
10. QUICKEN 5.0 - Intuit

LA TELEFONATA CHE CONTA Unisoft Italia è la qualificata organizzazione di vendita per corrispondenza che ti mette a disposizione e ti invia in 24/48ore la più ampia gamma di prodotti software originali con tutte le novità e le anteprime mondiali. Telefona subito a Unisoft Italia per informazioni o per un ordine, troverai l'esperto che ti sa consigliare subito il prodotto più adatto alle tue esigenze. La realtà dei prezzi Unisoft Italia non teme il confronto.

FORME COMODE DI PAGAMENTO I prezzi (esposti in migliaia di lire) sono al netto del 12% IVA e sono già scontati rispetto al listino ufficiale produttori. Le eventuali variazioni non dipendono dalla nostra volontà. Puoi scegliere la forma di pagamento più giusta per te: • in contante con assegno bancario o circolare - non trasferibile - intestato a **UNISOFT ITALIA S.p.A.** • Prepagato, questa formula ti dà diritto a un ulteriore sconto del 3%. • Con Carta di Credito VISA, AMERICAN EXPRESS, CARTA-SI, DINERS, MASTERCARD. In questo caso, l'addebito sarà effettuato solo al momento della spedizione. I pagamenti possono essere personalizzati per clienti corporate o istituzionali. La spedizione avviene tramite Corriere Espresso con addebito di lire 20.000 + IVA in fattura. La merce si intende salvo il venduto.



PRONTO UNISOFT ITALIA: LINEA DIRETTA CON IL SOFTWARE

02/58316126



UNISOFT
I T A L I A

Viale Bligny 44
20136 Milano
Tel. 02/58316126
Fax 02/58316187

Database	Computer Associates	610
dBase	SuperBase 4	730
SQL	Windows Dev. Sys.	730
Gupta Technologies		730
WIN-LIBRARIES		
BTrieve For Windows	Novell	740
Monologue for Windows	Dainison and Assoc.	250
MS Win D.D.X./M.D.K.	Microsoft	680
Multimedia Resource	Asymetrix	575
Muscle VB	Microhelp	480
O-E Database Library	Pioneer Software	799
VB Tools	Microhelp	379
Windows S.D.X.	Microsoft	565
WIN-TOOLS		
ABC FlowCharter	Raykore Software	425
Instant OrigCharting	Raykore Software	315
Resource Workshop	Borland	299
Toolbook	Asymetrix	735
WIN-UTILITIES		
Norton Backup	Symantec	169
Norton Desktop for Windows	Symantec	175
WIN-APPLICATIONS		
WIN-SPREADSHEET		
1-2-3 for Windows	Lotus	750
Excel	Microsoft	680
WIN-WORDPROCESSOR		
Ami Pro	Lotus	760
Word for Windows	Microsoft	799
WordPerfect for Windows	WordPerfect	715
WordStar for Windows	WordStar	665
WIN-PROJECT		
CA-Superproject Windows	Computer Associate	1140
Power Point for Windows	Microsoft	810
Harvard Graphics Windows	SFC	765
WIN-DTP & GRAPHICS		
Corel Draw	Corel Systems	930
Freelance Graphics	Lotus	750
Harvard Draw for Windows	SFC	760
OmniPage Proles. for Wind.	Caere	1875
MS Publisher for Windows	Microsoft	315
Publisher's Type Foundry	ZSoft	845
Ventura Publisher	Ventura Software	1360
PageMaker	Aldus	1200
WIN-MATH		
Mathematica for Windows	Wolfram	1850
MathCAD for Windows	MathCAD	680
WIN-INTEGRATED		
MS Office for Windows	Microsoft	1289
Works for Windows	Microsoft	320
WIN-CONNECTIVITY		
Caroon Copy for Windows	Microcom Inc.	360
Close-Up for Windows	Norton Lambert	345
CrossTalk for Windows	DCA	235
WinFax Pro	Defina Technology	199

TUTTI I MARCHI CRATI SONO DI PROPRIETA' DELLE RISPETTIVE CASE

IL PRESENTE LISTINO ANNULLA E SOSTITUISCE I PRECEDENTI

21 SAB	DRAWPERFECT Wordperfect L. 610.000	Ordine solo per fax
22 DOM	IO ORIGINALI	
23 LUN	HARVARD GRAPHICS S.P.C. L. 625.000	
24 MAR	DBASE IV Borland L. 825.000	
25 MER	WORDPERFECT WIN Wordperfect L. 650.000	
26 GIO	WORD FORWIN Microsoft L. 655.000	
27 VEN	LOTUS 1-2-3/REL. 2.4 Lotus L. 650.000	
28 SAB	FREEHAND (MAC) Aldus	Ordine solo per fax
29 DOM	IO ORIGINALI	
30 LUN	BASIC P.D.S. Microsoft L. 520.000	