

## Intervista sul personal computer: hardware

Rich Didday  
Franco Muzzio Editore  
Via Bonporti 36, 35141 Padova  
244 pagine - lire 12.000



È il primo di due libri dedicati al personal computer (il secondo è "intervista sul personal computer: software") pubblicato da Franco Muzzio nella collana intitolata "Il piacere del computer".

La cosa più sorprendente è che ci si ritrova a constatare che in meno di 250 pagine sono contenuti veramente tutti gli argomenti ed i concetti davanti ai quali ci si trova entrando nel campo dei computer, esposti con estrema naturalezza in maniera sintetica ma molto comprensibile. Non si riesce davvero a trovare un argomento di interesse generale riguardante i sistemi a microprocessore che non sia contenuto in tale testo. Tanto per fare un esempio, l'autore parla di linguaggio macchina, di sistema operativo, di monitor per LM, di linguaggi ad alto livello senza tralasciare argomenti come elementi circuitali, algebra della logica, sistemi di numerazione, interrupt. Vengono perfino descritti i segnali di controllo usati per l'handshake tra dispositivi ed i diagrammi di transizione di stato. Insomma... c'è da leggere!

Il libro è concepito in una forma molto originale e cioè in termini di dialogo tra un interlocutore con buone conoscenze di computer ed un neofita molto interessato all'argomento. Ciò non toglie alcun valore al testo, anzi lo rende didatticamente molto valido.

Lo scopo di chi scrive è quello di fornire al lettore un bagaglio di conoscenze e di concetti fondamentali che gli saranno molto utili quando vorrà addentrarsi nel campo dei personal ed affrontare testi più specializzati sui microcalcolatori.

Gli argomenti sono trattati e legati sequenzialmente da un filo conduttore, come si verifica appunto in un dialogo, ma possono essere affrontati anche separatamente, in base al livello di conoscenze di chi legge, senza perdere comprensibilità.

L'autore si interessa di computer e computazione fin dal 1964 e la sua esperienza è approdata alla stesura di questo libro (seguito come già detto da un altro volume). Egli mira soprattutto a sfatare quell'alone di esoterismo che circonda tale campo, nei concetti e nelle terminologie, e che funge da barriera per chi è intenzionato ad accostarsi al problema.

Riteniamo il testo molto soddisfacente sotto tutti i punti di vista riuscendo a raggiungere gli obiettivi che si prefigge.

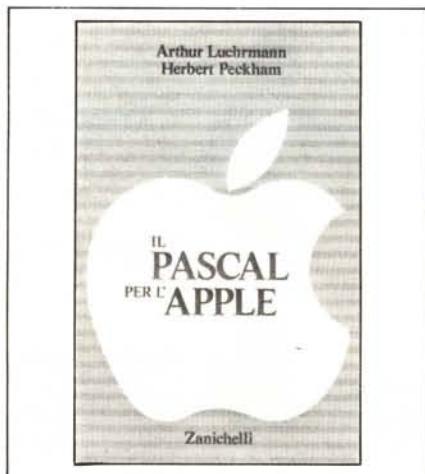
T.P.

## Il Pascal per l'Apple

di A. Luehrmann e H. Peckham  
Edizioni Zanichelli  
Via Irnerio, 34, 40126 Bologna  
410 pagine di cm 17 x 27  
Lire 18.500 (ediz. febbraio '83)

Le edizioni Zanichelli hanno recentemente intrapreso la pubblicazione in lingua italiana di alcuni interessanti testi di argomento informatico della ben nota McGraw-Hill.

Fra i titoli dedicati all'insegnamento dei diversi linguaggi di programmazione ne spicca uno un po' particolare, dedicato specificamente alla versione del Pascal disponibile sull'Apple II. Può sembrare una scelta abbastanza restrittiva, ma non bisogna dimenticare che un conto è un linguaggio di programmazione sulla carta ed un altro è la versione di quel linguaggio effettivamente implementata su di un particolare sistema di elaborazione. Differenze ce ne sono sempre, più o meno grandi ma comunque spesso di entità tale da costringere l'utente a studiare due volte il linguaggio stesso, una per impararlo e l'altra per adattare quanto appreso alla versione in uso. A questo punto tanto vale studiare direttamente la versione che poi si dovrà usare, ed ecco come un testo specifico risulta spesso più utile di uno generico che per forza di cose dovrà essere successivamente integrato con altre letture. In quest'ottica, che ci trova senz'altro d'accordo, questo testo dedicato al Pascal dell'Apple ha un senso ben preciso, in quanto si rivolge non a chi vuole imparare "un" Pascal, ma a chi vuole imparare a lavorare in Pascal sul suo Apple.



In accordo con questa filosofia, il libro è stato impostato in maniera molto operativa: seguendo passo passo le tappe proposte si arriva ad ottenere una buona conoscenza del linguaggio e, soprattutto, del sistema Apple + Pascal. Si impara, ad esempio, ad usare i vari tool del sistema operativo, a battere e correggere un programma con l'Editor, a compilarlo e linkarlo, e così via. Il tutto con uno stile "prova e riprova" molto costruttivo, che costringe addirittura il lettore-operatore a commettere degli errori (voluti) per poterne poi analizzare le conseguenze e suggerirne i rimedi, in modo che i concetti man mano appresi rimangano più impressi.

Il testo è organizzato in quattordici capitoli, che in pratica possono considerarsi come altrettante sessioni di lavoro.

In ognuna vengono introdotte una o più caratteristiche del Pascal, sempre con adeguati esempi che il lettore deve seguire ed eseguire col computer.

Si comincia col presentare le istruzioni più semplici per passare poi alle procedure, alle funzioni, alle strutture decisionali e così via fino ai tipi di dati, agli insiemi, ai record e alla ricorsività. I programmi applicativi usati come esempio fanno ampio ricorso alle possibilità "gadget" dell'Apple Pascal, quali la grafica a colori o la generazione di suoni.

All'inizio di ogni capitolo vi è una breve introduzione che chiarisce finalità e portate del capitolo stesso, mentre alla fine compaiono un utile riepilogo delle cose nuove viste durante la sessione ed una serie di esercizi da risolvere per verificare il livello di comprensione raggiunto. Chiudono il libro una serie di appendici relative ad alcune particolarità d'uso dell'Apple Pascal.

In definitiva il principale merito di questo libro è anche il suo limite: può essere letto solo da chi abbia avanti a sé un Apple II con Language System e Pascal installati. Con questa precisazione, peraltro scontata, il libro si offre come un valido strumento didattico. Uno dei suoi principali pregi consiste nel lasciare ampio spazio all'operatività del lettore, stimolandone l'interazione col computer in modo sensato ed aiutandolo ad acquisire gradualmente la manualità d'uso del sistema. Il testo è sempre chiaro e scorrevole, lo stile colloquiale e semplice da leggere. Per la cronaca il libro è stato redatto con un word processor e stampato con una stampante a margherita, cosa in realtà evidente ad un primo sguardo e che giustifica la presentazione grafica un po' scarna (ma peraltro molto precisa). Il prezzo ci sembra pienamente giustificato visto il buon valore dell'opera.

C.G.

## Commodore 64 Machine Code Master

di D. Lawrence e M. England  
Edizioni Sunshine  
Hobhouse Court  
19 Whitcomb Street  
London WC2 7HF  
190 pagine 23 x 15 cm  
6,95 sterline

Gli Americani, nel proclamare il 64 "home computer dell'anno", hanno precisato che il



# "Ed ecco chi mi garantirà un'assistenza qualificata per il Personal Computer IBM."



Il concessionario IBM. Un "vero esperto" di elaborazione dati che ti aiuterà a ottenere il massimo dal tuo Personal Computer IBM e saprà garantirti un'assistenza puntuale e un servizio efficiente e affidabile. Insomma, un servizio all'altezza del nome IBM.

## ABRUZZI/MOLISE

Campobasso - PUBLISISTEMI SRL - Via S. Antonio Abate, 236 - Tel. 0874.98144  
Pescara - ITALDATA SRL - Via Tiburtina, 75 - Tel. 085.50843  
Vasto - DATAGRAPH SRL - Corso Europa, 22 - Tel. 0873.553

## BASILICATA

Matera - I.P.E.S. SPA - Via Annunziata, 25 - Tel. 0835.216742  
Potenza - I.P.E.S. SPA - Via Sanremo, 79 - Tel. 0971.43293

## CALABRIA

Catanzaro - VISICOM SRL - Via XX Settembre, 62A/B/C - Tel. 0961.24181  
Cosenza - CALIÒ SRL - Via N. Serra, 90 - Tel. 0984.32807  
Reggio Calabria - SO.FIN. SPA - Via S. Francesco da Paola, 108/D - Tel. 0963.331648

## CAMPANIA

Cava dei Tirreni - METELLIANA SPA - Via Mandoli, 16 - Tel. 089.463877  
Napoli  
ENGINEERING INFORMATICA SRL - Via Carducci, 15 - Tel. 081.402660  
INFORMATICA CAMPANIA SPA - Via Orazio, 6/bis  
INFORMATICA MERID. SNC - Via P. Castellino, 179 - Tel. 081.464022  
PONTER SISTEMI SRL - Via A. De Gasperi, 45 - Tel. 081.312312  
Salerno - OMNIA SRL - C.so Garibaldi, 47 - Tel. 089.220366  
S. Maria Capuavetere - GENERAL SYSTEMS SRL - Via Unità d'Italia, 21/23 - Tel. 0823.811100

## EMILIA

Bologna  
ABACO INFORMATICA SAS - Via Bernini, 1 - Tel. 051.393274  
CMB INFORMATICA SCRL - Via Arcoveggio, 74/10 - Tel. 051.323594  
LUCKY SYSTEMS SRL - Via Farini, 33/A - Tel. 051.231569  
STUDIO "P" COMM. SRL - Via Massarotti, 50 - Tel. 051.397660  
SYSDATA ITALIA SPA - Via Massimo d'Azeglio, 58 - Tel. 051.330021  
Carpì  
DATA SRL - Via B. Peruzzi, 12 - Tel. 059.688090  
UNIDATAX SRL - Viale N. Biondo, 6 - Tel. 059.698355  
Faenza - DATA SERVICE SRL - Via Laderchi, 2 - Tel. 0546.660300  
Ferrara - MARKITALIA COMPUTERS SRL - Via Bologna, 84 - Tel. 0532.96128  
Forlì  
C.E.D.A.F. COOP. ELAB. DATI - Via Zanchini, 57 - Tel. 0543.65402  
I.C.O.T. IMPIANTI SRL - Via Codazzi, 10 - Tel. 0543.724246  
Imola - PALAZZO DONATO - Via Emilia, 23/A - Tel. 0542.29195  
Modena  
INTELCOM SRL - Via della Cittadella, 51/63 - Tel. 059.223663  
MASSETTI ELETTRONICA SRL - Corso Canalgrande, 14 - Tel. 059.219801  
Parma  
DS DATA SYSTEMS SRL - Borgo Lalatta, 8 - Tel. 0521.208193  
PROGRAMMA NORD B SRL - Viale Mentana, 104 - Tel. 0521.96960  
Piacenza - RCM COMPUTER SAS - C.so Vittorio Emanuele II, 96 - Tel. 0523.37656  
Ravenna - CELCOOP SCRL - Via Faentina, 7 S. Biagio - Tel. 0544.462333  
Reggio Emilia  
ABAX INFORMATICA SCRL - Via M.K. Gandhi, 1/D - Tel. 0522.26941  
A.P.E.D. ELABORAZIONE DATI - Via Filippo Re, 17 - Tel. 0522.38721  
MEMAR ELECTRONIC SRL - Via M. Melato, 13 - Tel. 0522.94230  
Rimini  
HARD & SOFT SYSTEMS SRL - Viale Valturio, 43 - Tel. 0541.773343  
TRE EMME PI SPA - Via P. Veronese, 14/16 - Tel. 0541.775153

## LAZIO

Frosinone - SAIU ELETTRONICA SRL - Via Vado del Tufo, 85 - Tel. 0775.83093  
Roma  
BIT COMPUTERS SRL - Via F. Satolli, 35/57/59 - Tel. 06.6386146  
CRAMER ITALIA SPA - Via C. Colombo, 134 - Tel. 06.517981  
DATAOFFICE SPA - Via Sicilia, 205 - Tel. 06.4754568  
ELEDRAS 3S SPA - Via G. Valmarana, 63 - Tel. 06.8127324  
EXPO SAS - Via 4 Novembre, 151 - Tel. 06.6794293  
GEDIN SRL - L.go D. De Dominicis, 7 - Tel. 06.432183  
I.S.E.D. SPA - Via Tiburtina, 1236 - Tel. 06.4125851  
ISITAL SISTEMI PER L'INFORMATICA SPA - P.zza SS Apostoli, 66 - Tel. 06.6793477  
ITALSIEL SPA - Via Tevere, 26 - Tel. 06.84311  
MEMORY COMPUTERS SRL - Via Aureliana, 39 - Tel. 06.4758366  
MICROCOMP SPA - V.le M. Gelsomini, 28/30 - Tel. 06.5759324  
NICA DIFF INF SRL - V.le Parioli, 40 - Tel. 06.872603  
SAPES SRL - V.le Tito Livio, 12 - Tel. 06.3453536  
SYS DATA ITALIA SPA - Via Cola di Rienzo, 265 - Tel. 06.351417  
TELIESIA SPA - Via V. Brancati, 64 - Tel. 06.5011551  
VALDE ADEL SRL - P.zza S. Anastasia, 3 - Tel. 06.6786663  
Viterbo - ITALBYTE SRL - V.le Trento - Pal. Garbini - Tel. 0761.221333

## LIGURIA

Genova  
DIFFEL SRL - Via XX Settembre, 31/4 - Tel. 010.586238  
ELABORATION PROCESSES SRL - Via Brigata Lig., 68/70/72/74 - Tel. 010.565704  
SISTEX SRL - Via SS. Giacomo e Filippo, 13R - Tel. 010.873444  
La Spezia - DIFFEL. CESA SRL - Viale S. Bartolomeo, 139 - Tel. 0187.505223  
Sanremo - DIFFEL. RCS SRL - Via Helanore, 8 - Tel. 0184.72435

Savona - SISTEX INFORMATICA SRL - Via Montenotte, 100/102 - Tel. 019.801638

## LOMBARDIA

Albino - NUOVA INFORMATICA SAS - Via Provinciale, 86  
Comenduno - Tel. 035.751784  
Assago - TRANSDATA SRL - Mi Fiori Pal. E3 Str. 1 - Tel. 02.8242460  
Bergamo - SELTERING SPA - Via Verdi, 31 - Tel. 035.248256  
Brescia  
FIN-ECO SERVICE SRL - Via Pastrengo, 5 - Tel. 030.59055  
MICROSELT SRL - Via Cipro, 33 - Tel. 030.224246  
SELTERING SPA - Via Cipro, 33 - Tel. 030.220391  
Bresso - C.I.S.I. SAS - V. Vittorio Veneto, 111 - Tel. 02.6105798  
Como - BRUNO SRL - Via Rubini, 5 - Tel. 031.260538  
Cremona - FIN-ECO SERVICE SRL - P.zza Marconi, 3  
Lecco - ZECO UFFICIO SPA - Viale Dante, 14 - Tel. 0341.373291  
Lodi - ZUCCHETTI SPA - C.so Mazzini, 39 - Tel. 0371.54827  
Mantova  
ANTEK COMPUTER SAS - Via Cavour, 69/71 - Tel. 0376.329333  
REPLICA COMPUTER SRL - Via G. Arrivabene, 22 - Tel. 0376.368821  
Milano  
AG INFORMATICA SRL - Via G. Silva, 49 - Tel. 02.4983416  
AMPLIFON SPA-AMPLISISTEM - Via Ripamonti, 129 - Tel. 02.53591  
AMUFFICIO SAS - Via Desenzano, 7 - Tel. 02.4080275  
B.O.M. BUSINESS OFFICE MACHINES - V.le Tunisia, 50 - Tel. 02.6598076  
COMPUTER SHARING NORD SRL - Piazza S. Maria Beltrade, 1 - Tel. 02.860586  
C.S.A. COMM. SRL - Via Farini, 82 - Tel. 02.6884833  
CTC GROUP SRL - Via Dante, 14 - Tel. 02.661450  
DATAMONT I.S. SPA - Via Valassina, 22 - Tel. 02.63331  
DATA OPTIMATION SRL - Via Masaccio, 12 - Tel. 02.4987876  
ECS ITALIA SRL - C.so Monforte, 15 - Tel. 02.780213  
EDELKTRON SRL - C.so Sempione, 39 - Tel. 02.3493603  
ELEDRAS 3S SPA - Viale Elvezia, 18 - Tel. 02.349751  
GENERAL ELECTRIC INFORMATION SERVICES SPA - V.le Regina Giovanna, 29 - Tel. 02.2870181  
HOMIC PERSONAL COMPUTER SRL - Piazza De Angeli, 3 - Tel. 02.4988201  
HUGNOT LUIGI LUCIANO - Via De Togni, 10 - Tel. 02.873190  
IL NUOVO UFFICIO SISTEMI SNC - Via Priv. del Don, 2 - Tel. 02.8350780  
ISTITUTO SUPERIORE DI INFORMATICA SRL - Via Montepulciano, 11 - Tel. 02.6701779  
ITALSIEL SPA - Via Porlezza, 12 - Tel. 02.3452270  
MICROTECH SRL - Via F.lli Bronzetti, 20 - Tel. 02.733609  
O.E.M. SRL - C.so Sempione, 8 - Tel. 02.3492136  
SIRIO SHOP SRL - Viale Certosa, 148 - Tel. 02.3010051  
SOFTPEC COMPUTER SRL - Viale Maino, 10 - Tel. 02.7491196  
S.D.I. STUDIO DI INFORMATICA SPA - Via G. Winckelmann, 1 - Tel. 02.4227361  
Monza - EDICONSULT SRL - Via Rosmini, 3 - Tel. 039.389850  
Pavia - I.T.C. INFORMATICA SRL - Strada Nuova, 86 - Tel. 0382.303201  
Rozzano - COMPUTER ASSOCIATES SRL - Palazzo Q/8 - Mi Fiori Tel. 02.8242151  
Saronno - DATA BASE SISTEMI SRL - Via Don Griffanti, 2 - Tel. 02.9622896  
Sondrio - G.P.D. DOMENIGHINI SRL - V.le N. Sauro, 28 - Tel. 0342.218561  
Trezzano sul Naviglio - LA CENTRALE SERVIZI SPA - Via B. Cellini, 1 - Tel. 02.445741  
Varese  
ELMEC SPA - Via Sebenico, 12 - Tel. 0332.264135  
I.R.P.E. INF. ELETTR. SRL - Via Morazzone, 8 - Tel. 0332.238533  
VEGA SPA - Via Silvestro Sanvito, 103 - Tel. 0332.229374  
Vigevano - LOGICA INFORMATICA SRL - Via Montegrappa, 32 - Tel. 0381.81888  
Vercate - DATA PROGRES SRL - Via V. Emanuele, 44/A - Tel. 039.667423  
Vimodrone - OMEGA DATA SRL - Strada Padana Sup., 317 - Tel. 02.2504121

## MARCHE

Civitanova M. - S.E.I. SRL - Via G. D'Annunzio, 198 - Tel. 0733.773262  
Fossombrone - SIPCOA COMPUTER SRL - Via Agostini, 3 - Tel. 0721.75340  
Jesi - SYSTEM HOUSE A.P.R.A. SRL - V.le Cavallotti, 9 - Tel. 0731.58743  
Moie - S.E.D.A. SPA - P.zza S. Maria - Tel. 0731.70345  
Pesaro - COMPUTER & OFFICE SRL - Via Mazzini, 73 - Tel. 0721.64170

## PIEMONTE

Alba - SISTEMI SRL - Via D. Galimberti, 3/E - Tel. 0173.49871  
Alessandria - INFORMATICA SERVICE SRL - Via Isozno, 63 - Tel. 0131.445817  
Asti - HASTA DATI SNC - Via Silvio Morando, 6/A - Tel. 0141.216356  
Biella  
TEOREMA SRL - Via Losana, 9 - Tel. 015.24915  
V.I.P. COMPUTERS SRL - Via Repubblica, 39 - Tel. 015.27106  
Borghesio - I.D.S. INF. DATA SYST. SRL - Viale Varallo, 157 - Tel. 0163.25327  
Cuneo - SISTEMI SRL - Via Giolitti, 26 - Tel. 0171.55475  
Genova - EUROSISTEMI SPA - Bivio S.S. 20/28 - Tel. 0172.68176  
Novara - ASA SRL - Corso Italia, 25 - Tel. 0321.28250  
Torino  
ABA ELETTRONICA - Via Fossati, 5/C - Tel. 011.332065  
DIVERSIFICATE VENCO SRL - C.so Matteotti, 32A - Tel. 011.545525

PROGRAMMA SPA - C.so Svizzera, 185 - Tel. 011.746421  
SISTEMI SPA - C.so Peschiera, 249 - Tel. 011.3358676  
SOFTPEC SRL - C.so San Maurizio, 79 - Tel. 011.839644  
Verbania (Intra) - S.80 SCRL - Via Roma, 7 - Tel. 0323.41083  
Vercelli - ANALOG SNC - Via Dionisotti, 18 - Tel. 0161.61105

## PUGLIE

Bari  
COMPUTER SHARING SUD SPA - Via Trento, 3 - Tel. 080.339177  
H.S. SYSTEMS SRL - Via Castromediano, 131 - Tel. 080.331654  
PASED SRL - Via Calefati, 134/136 - Tel. 080.481488  
PUBLISISTEMI SRL - Via Castromediano, 131 - Tel. 080.583943  
SIRCOM SRL - Via della Repubblica, 67/69 - Tel. 080.364674  
Foggia - MASELLI PER L'UFFICIO - Via L. Zuppetta, 355A - Tel. 0881.78014  
Lecce - I.P.E.S. SPA - Via Oberdan, 29 - Tel. 0832.33904  
Mottola - S.V.I.C. SRL - Via V. Emanuele, 121 - Tel. 0836.21604  
Taranto - ALFA DI SPORTELLI L. - Via Medaglia d'Oro, 39 - Tel. 099.335558

## SARDEGNA

Cagliari  
C.D.S. SAS - Via Sonnino, 108 - Tel. 070.650756  
DATA SISTEMI SRL - Via Lo Frasso, 6/8 - Tel. 070.662541  
Olbia - C.P.S. SRL - Via Galvani, 4 - Tel. 0789.51194

## SICILIA

Catania  
ASIA COMPUTER SRL - Via S. Eupilio, 13 - Tel. 095.326944  
COMPUTER SYSTEMS SRL - Via Ruggero di Lauria, 87 - Tel. 095.493777  
Messina - SO.FIN. SPA - Via Don Biaseo, 75 - Tel. 090.2923987  
Palermo  
SER.COM ITALIA SRL - Via Sciuti, 180 - Tel. 091.261041  
SIL.FR.EL. SRL - Via Serradifalco, 145 - Tel. 091.577344  
TESI SRL - Via E. Notarbartolo, 23 - Tel. 091.260549  
Trapani - TESI SRL - Via Palmerio Abate, 2 - Tel. 0923.20026

## TOSCANA

Arezzo - FINITAL. FIN. IT. SPA - Via Benedetto Varchi, 59 - Tel. 0575.353141  
Empoli - SESA DISTRIBUZIONE SRL - Via XI Febbraio, 24/B - Tel. 0571.72148  
Firenze  
DATA COOP SCRL - Via di Novoli, 23/H - Tel. 055.4379868  
DISTAL SRL - Via Pacini, 46 - Tel. 055.350669  
SESA DISTRIBUZIONE SRL - Lungarno Ferrucci, 19R - Tel. 055.681652  
Pistoia - DARIO NANNINI - Corso Gramsci, 84  
Prato - C.C.S. SAS - Viale Repubblica, 298 - Tel. 0574.580222  
Sienna - SILOG SRL - Via Sicilia, 5 - Belverde Monteriggioni - Tel. 0577.54085  
Viareggio - DELPHI SRL - Via Aurelia Sud, 39 - Tel. 0584.395161

## TRE VENEZIE

Belluno  
DE PRA SRL - Via I. Caffi, 18 - Tel. 0437.23243  
SCP COMP. SYST. SRL - Via Feltrè, 32 - Tel. 0437.20826  
Bolzano - BOPAM SAS - Via C. Battisti, 32 - Tel. 0471.30113  
Brunico - DATOR SRL - Via Campo Tures, 8 - Tel. 0474.84815  
Castelfranco Ven. - EDS SRL - Via S. Pio X, 154 - Tel. 0423.490178  
Mestre - BOFFELLI F.LLI G & E SNC - Via Bissolati, 19/21/23 - Tel. 041.951247  
Padova  
CERVED ENGINEERING SPA - C.so Stati Uniti, 14 - Tel. 049.760733  
S.I.C. ITALIA SRL - Via S. Pietro, 82 - Tel. 049.34394  
SYSTEM ROS SAS - P.zza De Gasperi, 14 - Tel. 049.38412  
SO.GE.DA. SPA - Via Marsala, 29 - Tel. 049.655385  
S. Donà di Piave - COMPUTIME SRL - Piazza Rizzo, 63 - Tel. 0421.2548  
Schio - LINEA 4 C.S.N.C. - Via Riva del Verde, 4/6/8 - Tel. Trento  
ATR DESIGN COLL. SRL - Via Torre Verde, 25 - Tel. 0451.26872  
SEDA SAS - Via Sighele, 7/1 - Tel. 0461.984564  
SiGe SNC - COMPUTER SHOP - Via Prato, 22 - Tel. 0461.25154  
Treviso  
DATUM SRL - Via S. Bona Nuova, 3 - Tel. 0422.22560  
INFORMATICA TRE SRL - Viale della Repubblica, 19 - Tel. 0422.65993  
Trieste  
DITTA MURRI - Via A. Diaz, 24/A - Tel. 040.733253  
SELTED SRL - Via Fabio Filzi, 23 - Tel. 040.61381  
Udine  
D.E.U. SRL - Via Di Prampero, 3/7 - Tel. 0432.204402  
D.E.U. SRL - Via Tavagnacco, 89 - Tel. 0432.482086  
Verona  
FRAGMA SOFTWARE SRL - Via Carmelitani Scalzi, 20 - Tel. 045.596400  
SEVER DI G. SERENI - Via Locatelli, 10 - Tel. 045.31331  
Vicenza - ALFA DATA SRL - Via Milano, 110 - Tel. 0444.31865

## UMBRIA

Perugia  
PRISMA INFORMATICA SRL - Via Campo di Marte, 4N - Tel. 075.71973  
PUCCIUFFICIO SNC - Via XX Settembre, 148/C - Tel. 075.72992  
Terni - DPS SRL - Via Pacinotti, 6 - Tel. 0744.58247

## VALLE DI AOSTA

Aosta - INFORMATIQUE SAS - Centre Commercial l'Amerique, S.S. 26 - Quart d'Aosta - Tel. 0165.765173