

*Nasce l'"information society" che opererà con "virtual money"*

## Olivetti Telemedia e Monetica: Operazione Veron

*Con l'annuncio alla stampa a Milano della costituzione di Veron (Olivetti Telemedia) finisce il confine tra tempo libero e tempo di lavoro: telefonino, rete Internet, monetica, ecc. sono le "cose" che legheranno sempre più le nostre due attività di base con più valore al tempo libero. Non ultima la "carta intelligente", il livello più basso di un PC, per dirla con Bill Gates, cioè un "borsino" elettronico, alla portata di tutti*

di Francesco Fulvio Castellano

### Le nuove forme di pagamento per un'economia evoluta

Tra le numerose evoluzioni in atto nel mondo bancario, quella che sta interessando i sistemi di pagamento merita una particolare attenzione. Oggi, tutti i principali enti bancari evidenziano una sempre maggiore antieconomicità dei sistemi di pagamento tradizionali. La gestione del denaro contante rappresenta la prima voce di spesa nel conto economico di ogni istituto finanziario; la gestione degli assegni, d'altro canto, comporta procedure complesse e costi elevati, con un'incidenza delle frodi sempre crescente.

La situazione attuale impone a quanti operano nel mondo delle transazioni di pagamento (dagli enti amministrativi centrali agli istituti finanziari, dalle compagnie emittitrici di carte di credito alle più piccole banche rurali) di adottare uno schema di pagamento più consono alle esigenze dei propri conti economici ed alle mutate condizioni di mercato.

La tecnologia informatica offre una soluzione vincente, costituita da un sistema di pagamento che non gestisce contanti, ma transazioni digitali. Con una tecnologia che produce il salto qualitativo dell'economia basata sull'elettronica. Il sistema di pagamento elettronico è la leva inno-



vativa a disposizione degli istituti finanziari per espandere il loro giro di affari, per ridurre i costi operativi e per migliorare la redditività.

La cultura del pagamento elettronico è oggi sufficientemente accreditata, e la grande diffusione raggiunta dalla carte plastiche ne è una dimostrazione. Questo grosso successo è stato consentito da più fattori: l'incremento di efficienza delle reti di comunicazione; la sempre maggiore affidabilità delle procedure di sicurezza, che riducono al minimo i rischi di frode; la convenienza dei costi di esercizio, bassi rispetto a quelli per la gestione del contante.

Un ulteriore stimolo alla diffusione delle nuove forme di pagamento deriva anche dal consolidamento di esperienze, come quella del "borsellino elettronico", che stanno ormai passando dalla fase di sperimentazione a quella di servizio effettivo. La cultura del pagamento elettronico è ormai giunta ad un livello di maturità. Ne è una prova il fatto che le compagnie delle carte di credito si stanno orientando più decisamente verso l'utilizzo delle carte a microprocessore, mentre le organizzazioni bancarie internazionali si avviano a definire in termini più concreti i sistemi di pagamento transnazionali.





Tanto fermento si tramuterà in un balzo in avanti nella diffusione della tecnologia di settore: delle carte di pagamento a microchip come anche dei terminali EFT-POS (Electronic Fund Transfer-Point Of Sale) destinati alla loro gestione.

Si chiama "Cassamat" il nuovo sistema di pagamento con carte intelligenti: dal libretto postale alle smart card GSM alle carte sanitarie; in grado di assicurare una capacità produttiva di 50 milioni di carte all'anno e un ciclo completo dalla progettazione alla gestione delle reti telematiche.

Alla conferenza stampa di Milano, presentata da Elserino Piol, Presidente di Olivetti Telemidia e di Veron, e da Anacleto Parziale, Vice Presidente di Veron SpA si è molto parlato di "borsellino elettronico", di piccolo mondo intelligente e di piccola carta intelligente. Ma vediamo come e perché.

#### Veron

Olivetti Telemidia, dunque, ha costituito Veron (Verify On Line) SpA, la nuova società che raggruppa attività già presenti nel Gruppo Olivetti con l'obiettivo di progettare e produrre soluzioni di pagamento elettronico basate su carte "intelligenti" con microprocessore incorporato.

La nuova società rappresenta una delle più avanzate iniziative di alta tecnologia localizzate nel sud Italia. Con oltre 100 dipendenti e un capitale di 8,2 miliardi di lire, Veron è nata da un accordo tra Olivetti, che detiene il 50% del capitale, e due importanti partner italiani: CSI Computer Support Italy (5 milioni al mese di floppy disk), il maggiore produttore italiano di dischetti magnetici, e Arti Grafiche Mantegazza, il principale fornitore italiano di carte telefoniche magnetiche per conto di Banca d'Italia, Poligrafico dello Stato e Telecom Italia. Il settore dei sistemi di pagamento elettronico (monetica) sta crescendo in Italia e in Europa a ritmi elevati: dal 1995 al 1998 è previsto un tasso di crescita medio annuo in Europa del 19% in ricavi.

In settori trainanti, come le banche e i trasporti, il tasso di crescita si aggira intorno all' 80% annuo in Italia e tra il

38% (trasporti) e il 48% (banche e finanza) in Europa.

La diffusione dei sistemi POS (Point Of Sale: terminali di pagamento elettronici) in Italia era a fine 1994 di 104.000 unità, con 18.672 Bancomat, uno ogni 3000 abitanti, in linea con gli altri paesi europei avanzati.

Nel proprio stabilimento di Cosenza, Veron che con la sede di Milano e le attività di ricerca e sviluppo di Cambridge (UK) opera con 700 dipendenti, produce diversi tipi di carte di pagamento, da quelle tradizionali magnetiche alle più innovative smart card o carte "intelligenti" di cui assicura una capacità produttiva di circa 50 milioni di unità all'anno. Le carte intelligenti, che rappresentano la naturale evoluzione di quelle a banda magnetica, alloggiato nella tipica tessera plastificata un chip in grado di memorizzare fino a 8000 caratteri rispetto ai 70 delle carte a banda magnetica.

Da qui la possibilità di memorizzare un ampio ventaglio di dati e informazioni che abilita la carta alle più diverse applicazioni per settori di mercato quali le banche, la grande distribuzione, la pubblica amministrazione, le poste e la sanità. Una tipica applicazione di carta intelligente è, dunque, il "borsellino elettronico".

Nei sistemi Bancomat ogni operazione prevede la connessione in rete con l'istituto bancario centrale per il riconoscimento della carta e l'espletamento dell'operazione. Questa modalità di funzionamento obbliga le banche ad un investimento elevato in reti e sistemi di telecomunicazioni dedicati e comporta per il cittadino lentezza e aggravii nelle operazioni, con il risultato che in Italia ancora il 96% delle spese viene effettuato in contante.

Da qui l'iniziativa di Olivetti di offrire un sistema, denominato "Cassamat", recentemente adottato in Italia dalla Federazione Casse Rurali dell'Alto Adige (Raffaisen) che supera le limitazioni delle carte tradizionali: l'utente "carica" sulla carta presso uno sportello self service l'importo desiderato e poi lo spende a scalare presso i negozi convenzionati; il chip provvede in modo automatico (senza connessioni con l'i-





stituito di credito) a identificare la carta, registrarne l'importo, trasferire il denaro presso l'esercente, il tutto a costi ridottissimi e con la massima sicurezza garantita dagli algoritmi di controllo del microprocessore.

La carta intelligente può, inoltre, ospitare informazioni di tipo anagrafico o sulla salute, e può fungere da sistema di riconoscimento anche a distanza (grazie alla tecnologia proximity) per l'accesso a edifici o mezzi pubblici. Recentemente le smart card sono state impiegate con compiti di identificazione dell'utente e addebito delle chiamate sui telefoni cellulari GSM.

Tra le applicazioni più diffuse messe a punto da Olivetti in questo settore vanno anche ricordate: "Postcard", un sistema di libretto postale elettronico con numerosi vantaggi per particolari categorie di utenza, come i pensionati; la carta "110", un conto corrente realizzato per la Cassa di Risparmio di Bologna che, oltre a offrire agevolazioni interessanti, consente allo studente il pagamento elettronico di rete e servizi legati alla frequentazione dei corsi universitari.

Veron SpA è l'unico fornitore di soluzioni basate su carte intelligenti a controllare l'intero ciclo produttivo e tecnologico che ruota attorno alla monetica: dalla produzione delle carte al software che permette il funzionamento della carta, dai terminali POS che ne consentono la lettura alle applicazioni di rete e al software di integrazione. Secondo Elserino Piol non esiste un altro produttore al mondo che disponga di un'offerta altrettanto completa: "Per Olivetti Telemedia, Veron è un tassello importante nello sviluppo di un sistema di servizi avanzati per i cittadini nei settori delle banche, della grande distribuzione e della pubblica amministrazione.

Inoltre, l'utilizzo delle carte intelligenti anche per i telefoni cellulari GSM consente sinergie importanti con una delle aree di maggior investimento del Gruppo Olivetti" (è evidente a questo punto il riferimento a Omnitel). Le carte intelligenti trovano grande applicazione nei settori della distribuzione, pubblica amministrazione, finanza, tra-



Elserino Piol, Presidente di Olivetti Telemedia e di Veron.

sporti, stazioni rifornimento benzina, sanità, ecc.

La "fidelity card" è dunque una carta a memoria intelligente, riscrivibile e della massima sicurezza. Il legame di collaborazione con "Visa"-card sarà sempre più stretto, in quanto dal 1996 tutte le carte di credito Visa saranno dotate di chip.

#### I nuovi terminali EFT-POS

Contemporaneamente a Veron SpA sono stati annunciati anche i nuovi terminali EFT-POS, compatti e modulari Olivetti Lyra, una linea di terminali comprendente modelli da tavolo e portatili che permettono di realizzare soluzioni di pagamento personalizzate in base alle specifiche esigenze d'utilizzo. Dalla singola cassa del piccolo commerciante, alle installazioni POS multiple per la gestione dei supermercati; dalle soluzioni specializzate per le stazioni di servizio, al cosiddetto "borsellino elettrico".

Una struttura monoblocco compatta e leggera che unisce in un unico corpo anche le funzionalità pin-pad, il profilo arrotondato e i suoi diversi e vivaci colori, caratterizzano il termine Lyra, progettato da George Sowden, in una forma nuova e originale che conferma la tradizionale attenzione di Olivetti per



Anacleto Parziale, Vice Presidente di Veron SpA

la qualità del design e dell'ergonomia. Un'ampia gamma di moduli opzionali estende la flessibilità e modularità di Lyra, adattabile alla pluralità di tecnologie utilizzate per le carte di pagamento. È possibile ad esempio, integrare particolari dispositivi per la gestione delle carte magnetiche e/o delle carte intelligenti basate sia su tecnologia a contatto che C-Less.

Sono inoltre disponibili vari tipi di interfaccia per il collegamento alla rete telefonica pubblica, alle reti LAN, a periferiche locali e a qualunque rete Wide Area Network (WAN). Unità di stampa ed alimentatori AC/DC completano la gamma di opzioni.

La linea Olivetti Lyra offre differenti livelli di sicurezza, a seconda della configurazione prescelta ed è pienamente conforme sia alle norme di sicurezza europee, sia ai principali standard internazionali di qualità: CEI, IMQ e VDE.



**Olivetti Spa**  
Via Lorenteggio 257,  
20152 Milano,  
Tel. 02/48.361





CENTRO ASSISTENZA TECNICA IN SEDE

VASTO ASSORTIMENTO DI NASTRI, CARTUCCE E RICARICHE PER STAMPANTI

A TUTTI GLI ACQUIRENTI DI UN COMPUTER IN OMAGGIO UN MOBILE PORTA COMPUTER DA SCEGLIERE IN VARI COLORI

ACQUISTIAMO E PERMUTIAMO IL VOSTRO USATO



ODIS s.r.l. PIAZZA DI PONTE LUNGO, 31 00181 ROMA

M linea A

TEL. 06/7016436 - FAX 06/70303635

'ODIS' DESKTOP O MINITOWER	486DX2-66 VLB	486DX4-75 VLB	486DX4-100 VLB	486DX4-75 PCI	486DX4-100 PCI	PENTIUM 75	PENTIUM 90	PENTIUM 100
CPU + FREQUENZA:	486 DX2 66MHz	486 DX4 75MHz	486 DX4 100MHz	486 DX4 75MHz	486 DX4 100MHz	PENTIUM 75MHz	PENTIUM 90MHz	PENTIUM 100MHz
MOTHERBOARD MEMORIA CACHE:	256 Kb	256 Kb	256 Kb	256 Kb	256 Kb	256 Kb	256 Kb	256 Kb
MEMORIA RAM:	4 Mb	4 Mb	4 Mb	4 Mb	4 Mb	8 Mb	8 Mb	8 Mb
HARD DISK:	540 Mb	540 Mb	540 Mb	540 Mb	540 Mb	540 Mb	540 Mb	540 Mb
CONTROLLER:	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME	2 SER. 1 PARAL. 1 GAME
FLOPPY:	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb	3.5" 1.44Mb
SCHEDA SVGA:	CIRRUS VLB-1Mb	CIRRUS VLB-1Mb	CIRRUS VLB-1Mb	CIRRUS VLB-1Mb	CIRRUS PCI-1Mb	CIRRUS PCI-1Mb	CIRRUS PCI-1Mb	CIRRUS PCI-1Mb
TASTIERA:	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI	ITALIA 102 TASTI
MONITOR:	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE	SVGA 14" COLORE
SOFTWARE:	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK	OS2+BONUS PACK
INCLUDE:	MOUSE	MOUSE	MOUSE	MOUSE	MOUSE	MOUSE	MOUSE	MOUSE
I PREZZI SONO IVA INCLUSA	L. 2.179.000	L. 2.099.000	L. 2.199.000	L. 2.199.000	L. 2.450.000	L. 2.899.000	L. 3.099.000	L. 3.850.000

### STAMPANTI

EPSON STYLUS 800	360DPI FRIZZ. INKJET	L. 639.000
EPSON STYLUS COLOR-INKJET	200CPS 360DPI	L. 1.239.900
EPSON LQ150 COLORE	24 AGHI 167CPS 6 FONTI	L. 479.000
EPSON STYLUS 1000	A3 250CPS 360DPI B/N	L. 1.049.000
EPSON FX1170	9 AGHI 136 COL. 380CPS	L. 849.000
EPSON LQ1170	24 AGHI 136 COL. 444CPS	L. 1.349.900
EPSON LQ1070	24 AGHI 80 COL.	L. 1.199.000
EPSON EPL 5600 LASER	2Mb 300/600DPI	L. 1.999.000
EPSON EPL 9000 LASER	2Mb 600DPI	L. 3.690.000
OKI 300C INKJET COLOR		L. 899.000
CANON 4000 COLOR		L. 749.000
FUJITSU A4 180 CPS 300 DPI PARAL. B/N		L. 419.000
OLIVETTI INKJET	3PPM	L. 599.000
SEIKOSHA INKJET		L. 499.000
TEXAS LASER		L. (TELEFONARE)
TEXAS INKJET COLORE		L. 699.000
HP 560C COLORE		L. 899.000
HP 660C		L. 999.000
MINOLTA WIN LASER 400		L. 899.000
STAMPANTI A 9 AGHI	DA	L. 249.900

### CONTROLLER

CONTROLLER HA/ENHANCED/IDE (16550+EP+ECF)	L. 59.900
CONTROLLER HA/VLB 2S 1P 1G	L. 39.900
CONTROLLER MULTI I/O 2S 1P 1G	L. 29.900
CONTROLLER HA I/O HDD FDD 2S 1P 1G	L. 29.900
CONTROLLER HA/SCSI PCI	L. 119.900

### LETTORICD-ROM

MITSUMI 4 VELOCITA'	L. 379.900
CD ROM 3XP MULTI SPIN PLUS NEC (PORT)	L. 699.000
PHILIPS 2 VELOCITA' VIDEO/AUDIO	L. 249.900
PHILIPS 4 VELOCITA' VIDEO/AUDIO	L. 419.900
ACER 2 VELOCITA' VIDEO/AUDIO	L. 249.900
ACER 4 VELOCITA' VIDEO/AUDIO	L. 419.900
PIONEER 4 VELOCITA' VIDEO/AUDIO	L. 419.900

### NOTEBOOK

EPSON 486 SX/25 PROCES. HD 120 RAM 4 Mb	L. 1.699.000
TEXAS INTEL. DOCKING SYSTEM CD-ROM 250 MS2X	L. 1.499.000
OLIVETTI QUADERNO 33 - 386 4Mb RAM HD 120	L. 1.199.000
OLIVETTI PHILOS 22 COLOR	L. 2.649.000
OLIVETTI ECOS	L. 2.399.000

TELEFONARE PER PREZZI E DISPONIBILITA'

### SCHEREVIDEO

VGA ISA 512K, 1024x768	L. 69.900
VGA VLB CIRRUS 5429, WINDOWS ACC. 1MB	L. 159.900
VGA PCI CIRRUS 5430, 16 MIL. COL. WIN. ACC. 1MB	L. 199.900
VGA PCI CIRRUS 5434, 16 MIL. COL. WIN. ACC. 2MB	L. 349.900

(LE VGA PCI SONO TUTTE 1280x1024)

### PROTETTIVIOTTICI

FILTER ECO FILTRO IN CRISTALLO 14"	L. 39.900
FLEX PROFESSIONAL PLUS DA 12" A 15"	L. 99.900

### MODEM FAX

MODEM INTERNO 2400 MNPS	L. 79.900
FAX/MODEM INTERNO ROCKWELL	14400 L. 179.900
FAX/MODEM INTERNO ROCKWELL V.23	14400 L. 199.900
FAX/MODEM INTERNO ROCKWELL+VOICE	14400 L. 219.900
FAX/MODEM INTERNO ROCKWELL+VIDEOTEL	28800 L. 399.000
FAX/MODEM ESTERNO ROCKWELL	14400 L. 19.900
FAX/MODEM ESTERNO ROCKWELL V.23	14400 L. 219.900
FAX/MODEM ESTERNO ROCKWELL+VOICE	14400 L. 229.900
FAX/MODEM ESTERNO ROCKWELL+VIDEOTEL	28800 L. 440.000

### HARDDISK

HARD DISK 560	L. 399.000
HARD DISK 750	L. 499.000
HARD DISK 1GB	L. 749.900
HARD DISK 1GB SCSI	L. 999.000

### FLOPPYDISK

n.100 FLOPPY DISK 3.5" 1.44MB FORMATT.+ETICHETTE	L. 79.000
n.1 BOX 10 FLOPPY DISK 3.5" 1.44MB FORMATT.+ETICHET.	L. 8.900

### ACCESSORI

TASTIERA ITALIANA 102 TASTI	L. 39.900
TASTIERA MECCANICA	L. 59.900
TASTIERA MECC. + TRACKBALL INCORPOR.	L. 117.900

### SCHEDEMUSICALI

SOUND BLASTER 16 VALUE VERS. ITAL	L. 219.900
SOUND BLASTER 16 MULTI CD ENS VERS. ITAL	L. 289.900
SOUND BLASTER 16 MULTI CD ENS ASP VERS. ITAL	L. 329.900
SOUND BLASTER AWE 32 VALUE INGL.	L. 449.900
SOUND BLASTER DISCOVERY CDROM 2 VELOCITA'+ SCHEDE 16bit + CASSE AMPL. + 5CD	L. 529.900
SOUND BLASTER COMPATIBILE 100% 8 BIT	L. 79.900
SOUND BLASTER COMPATIBILE 100% 16 BIT	L. 179.900

### MOTHERBOARD

MB 486 VESA LB 256 K NO CPU - ZIF (PER DX4)	L. 249.900
MB 486 PCI 256 K NO CPU - 4 SLOT PCI 2 VESA 4 ISA	L. 279.900
MB PENTIUM, PCI, NO CPU	L. 399.000
MB 486 IBM DX2-66 MHz	L. 399.000
MB 486 IBM DX4-75 MHz	L. 549.900
MB 486 IBM DX4-100 MHz	L. 699.000
MB PENTIUM 75, PCI, CPU INTEL CON CONTROL	L. 999.000
MB PENTIUM 90, PCI, CPU INTEL CON CONTROL	L. 1.199.000
MB PENTIUM 100, PCI, CPU INTEL CON CONTROL	L. 1.449.000
MB INTEL PLATO 100, PCI, CPU INTEL CON CONTROL	L. 1.699.000
MB INTEL ZAPPA 90 PCI, CPU INTEL 256K CHIP TRITON	L. 1.499.000

### SIMM

MODULO SIMM 1 MB	L. 79.900
MODULO SIMM 4 MB	L. 299.000
MODULO SIMM 8 MB	L. 599.000

### CPU

486DX2/66 IBM	L. 199.000
INTEL PENTIUM 75	L. 699.000
INTEL PENTIUM 90	L. 899.900
486DX4/75	L. 339.900
INTEL PENTIUM 100	L. 1.299.000
486DX4/100	L. 499.000
INTEL PENTIUM 120	L. (TELEFONARE)

### GR. DICONTINUITA'

TECNO WARE LIBERTE	POTENZA 360V	L. (TELEFONARE)
TECNO WARE MICRO SAVE	POTENZA 640V	L. (TELEFONARE)
TECNO WARE AVR1000	STAB. DI TENSIONE	L. (TELEFONARE)

TAVOLINI PORTA COMPUTER SCRIVANIE E SEDIE

### MONITORS

PHILIPS SVGA 14" 1024x768 0.28 LOW EMISSION	L. 549.900
PHILIPS SVGA 14" 1024x768 0.28 LOW EMISSION N/INT	L. 599.900
PHILIPS SVGA 15" 1024x768 0.28 LOW EMISSION N/INT	L. 809.900
PHILIPS SVGA 15" 1280x1024 0.28 LOW EMISSION	L. 999.000
PRESIDENT SVGA 14" 1024x768 0.28 LOW EMISS. N/INT	L. 449.900
SAMSUNG SVGA 15" 1024x768 0.28 LOW EMISS. N/INT	L. 799.000
SAMSUNG SVGA 17" 1280x1024 0.28 PROC. N/INT	L. 1.499.000
ADDONICS SVGA 14" 1024x768 0.28 LOW EMISS. N/INT	L. 519.900
ADDONICS SVGA 15" DIGITALE LOW EMISS. N/INT	L. 749.900

### COMPUTERS CASE

DESKTOP CON ALIMENTATORE 200W	L. 119.900
MINITOWER CON ALIMENTATORE 200W	L. 119.900
TOWER CON DISPLAY E ALIMENTATORE 200W	L. 199.900

PER I MODELLI "SPACE" AGGIUNTA DEL 20%

ALIMENTATORE PER DESKTOP/MINITOWER 200W	L. 99.900
ALIMENTATORE PER TOWER 200W	L. 129.900

### DISK DRIVE

FLOPPY DRIVE 3.5" 1.44MB SAMSUNG/EPSON	L. 59.900
FLOPPY DRIVE 5.5" 1.20MB SAMSUNG/EPSON	L. 120.000

### SCANNER

EPSON 6500 GT 600 DPI 16,7 MIL. COLORI	L. 1.399.000
MUSTEK MFS-6000 CX 600 DPI 24 BIT COL.	L. 999.000
LOGITECH SCAN MAN 256 GRAY 400 DPI MANUALE	L. 299.900
LOGITECH EASY TOUCH 256 GRAY 400 DPI MANUALE	L. 399.900
PRIMAX HAND SCANNER 16,8 MAN TRUE COLORS	L. 329.900
PRIMAX HAND 256 GREY 400 DPI-MANUALE	L. 99.000
PRIMAX HAND 32 256 GREY 400 DPI-MANUALE	L. 99.000
PRIMAX DESKCAN COLOR A4 FLATBED 1200 DPI	L. 899.000
PRIMAX 24 bit COLOR 400 DPI B/N 256 GREY	L. 409.900

### TAVOL. GRAFICHE

ACECAD D8000 12x18 S+C	L. 599.000
ACECAD D9000 12x12 S+C	L. 349.000
GENITIZER GT 906 12x6	L. 119.900

### APPLIC. VIDEO

VIDEO BLASTER SE 100	L. 549.900
VIDEO BLASTER RT 300	L. 799.900
VIDEOSPIGOT PER WINDOWS	L. 299.900

JOYSTICK - MOUSE - TACKBALL - JOEPAD  
ALTOPARLANTI - TASTIERE MUSICALI  
PROGRAMMI E GIOCHI  
DI QUALSIASI GENERE SU CD E FLOPPY

TUTTI I PREZZI SONO IVA INCLUSA RATEIZZAZIONI DA 9 A 48 MESI SENZA CAMBIALI ORARIO NEGOZIO: 9.00-13.00/16.00-20.00

VENDITA PER CORRISPONDENZA IN TUTTA ITALIA