

ANTEPRIMA

System 7.0: Macintosh diventa più potente

di Massimo Truscelli (MC0094)

Lo scorso 13 maggio la Apple, nella propria sede di Cologno Monzese, ha annunciato ufficialmente il tanto atteso System 7.0, ovvero la nuova versione del sistema operativo Macintosh con la quale sarà ridefinita, migliorandola, una delle piattaforme hardware più innovative degli ultimi anni

System 7.0 sarà utilizzabile su tutta la gamma dei sistemi Macintosh a partire dal Classic fino al più potente IIfx purché si abbia a disposizione una memoria RAM di almeno 2 Mbyte ed un hard disk da 40 Mbyte. I miglioramenti apportati sono molti ed hanno reso la piattaforma dei sistemi Macintosh molto più potente, anche se bisogna ammettere che ci vorrà un periodo di assuefazione per chi era abituato ad usare le precedenti versioni del sistema operativo.

È cambiata la grafica; la cartella sistema contiene ora una serie di altre cartelle gestite in maniera «intelligente»: Apple menu, Startup, Estensioni. In ognuna di queste cartelle finiscono i vari tipi di INIT e DA che precedentemente erano memorizzati alla rinfusa nel ramo principale del System Folder senza nessuna divisione per categorie.

Il documento System è ora rappresentato da una valigetta, ma non esiste più il Font DA/Mover poiché la valigetta

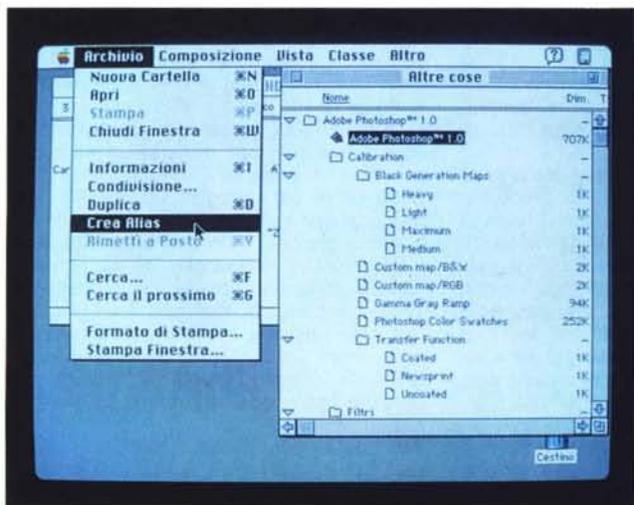
System si apre come un normale folder ed i font, i suoni ed ogni altro elemento possono essere inseriti semplicemente selezionando le relative icone e trascinandole al suo interno. L'icona del Multifinder permette di accedere ad un menu a tendina dal quale selezionare le applicazioni; alla sua sinistra è presente una ulteriore icona con la quale si attivano gli aiuti in linea per qualsiasi funzione semplicemente passando con il cursore su ognuno degli elementi potenzialmente attivi del programma o della scrivania. È possibile assegnare il font, la sua grandezza ed il tipo di visualizzazione delle icone, il tipo di ordinamento all'interno della finestra ed il suo autodimensionamento in base agli elementi presenti.

Se si sceglie una delle viste testuali per nome, tipo, classe, si può ora visualizzare tutto l'albero delle cartelle e dei loro contenuti, compreso quello di altre cartelle. Il menu classe permette di assegnare una stringa ad ogni colore

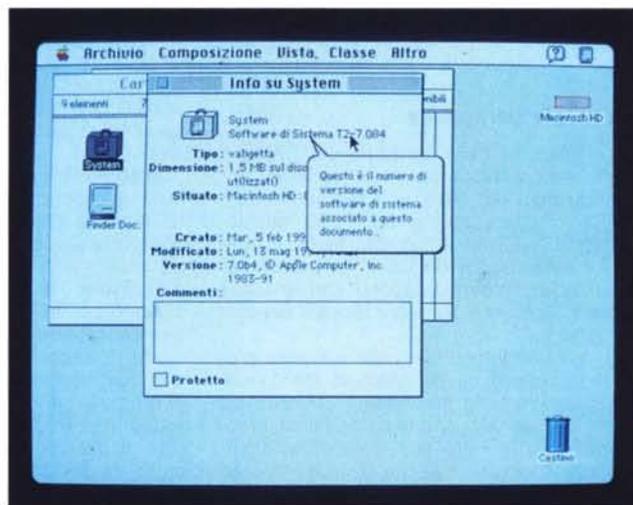
in modo che sui sistemi privi di scheda colore sia possibile sapere ogni elemento a che classe appartiene.

Altre ulteriori caratteristiche sono legate alla gestione dei font e della memoria virtuale. I font sono unici: non esiste la separazione tra screen font e printer font poiché la nuova gestione TrueType utilizza delle descrizioni dei caratteri di tipo vettoriale ed il sistema provvede autonomamente a costruire l'immagine bit-map per la visualizzazione a schermo in tutte le grandezze richieste e per le stampanti (per ulteriori ragguagli vi consigliamo di leggere l'articolo sulla StyleWriter pubblicato sul numero 107, maggio 1991, di MCmicrocomputer).

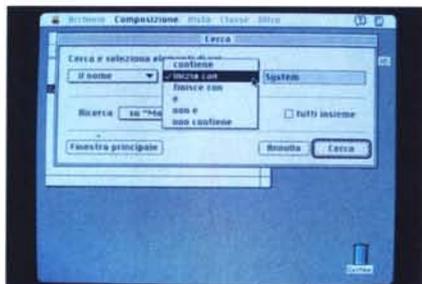
Diverso è il discorso per la gestione della memoria con indirizzamento a 32 bit. Grazie alla caratteristica dei processori Motorola 68020 e 68030 di gestire indirizzi di memoria a 32 bit, il System 7.0 provvede, se è presente una Page Memory Management Unit (PMMU, in-



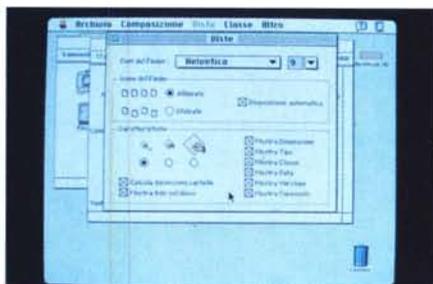
Il menu con cui si crea un alias e la nuova esposizione con le cartelle «esplose».



La nuvoletta di «Aiuto» sempre pronta.



La ricerca può essere eseguita su sottostringhe.



Il box di configurazione del Desktop.

tegrata nel processore 68030 e disponibile separatamente per il 68020) a creare una memoria virtuale di dimensioni maggiori di quella effettivamente disponibile, basata sull'utilizzazione di parte delle memorie di massa.

Altri aspetti che sono stati molto curati nello sviluppo del nuovo System 7.0 sono stati quelli inerenti la gestione delle comunicazioni all'interno di una struttura di condivisione dei dati, sia essa realizzata con l'adozione di AppleTalk, la rete locale dedicata a Macintosh, che secondo standard diversi come Ethernet (EtherTalk) o Token Ring (TokenTalk).

System 7.0 offre nuove funzioni consistenti nella possibilità di selezionare i parametri riguardanti l'identificazione di ogni computer connesso in rete, lo start file ed il collegamento dinamico con le applicazioni; gli utenti o i gruppi di utenza con relativi semafori, password e limitazioni nell'accesso alle risorse; infine, il monitoraggio delle atti-

vità connesse alla rete. A completamento di queste caratteristiche le funzionalità proprie dei menu File e Edit come il Cut & Paste dinamico e la creazione degli Alias possono essere usate anche in rete.

Il Cut & Paste dinamico, ridefinito come Inter Application Communication (IAC), svolge un ruolo determinante per il Program Linking, una ulteriore caratteristica del System 7.0. Ad esempio, se un grafico prodotto dalla nuova versione 3 di Excel viene importato in un programma di impaginazione previsto per sfruttare l'IAC e successivamente i dati in Excel riferiti al grafico sono modificati, automaticamente (se dal menu di condivisione dati erano state attivate le opzioni adatte) il grafico contenuto nel file prodotto dal programma di impaginazione viene aggiornato con i nuovi dati.

Il tutto avviene mediante la creazione di un opportuno file di scambio collegato alle due applicazioni anche se es-

se risiedono su due diversi computer della stessa rete.

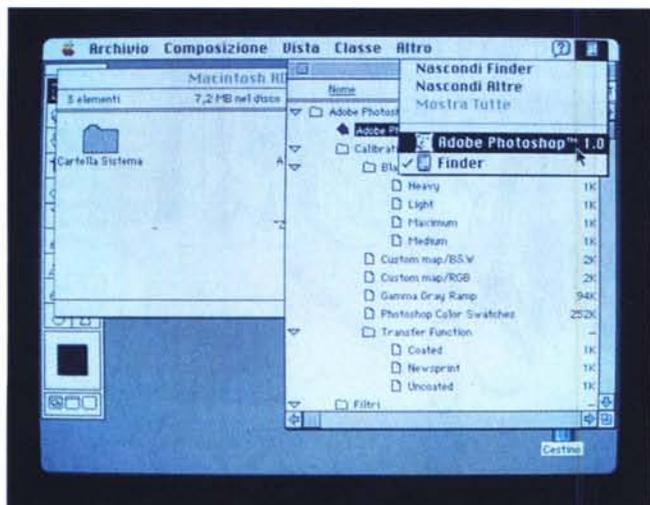
Un'ulteriore caratteristica del System 7.0 è la possibilità di creare degli Alias, ovvero delle «immagini» di un software, di un'applicazione, di un intero disco, semplicemente memorizzandone gli indirizzi; in tal modo su un dischetto da 3.5" si può memorizzare l'Alias di un intero hard disk da 80 Mbyte occupando solo un Kbyte, andare in giro per gli uffici di un intero palazzo ed utilizzare il «proprio» hard disk da qualsiasi computer in qualsiasi punto della rete di condivisione dei dati, anche se non si è un utente «registrato».

System 7.0 sarà disponibile ufficialmente tra metà luglio ed agosto sulle unità vendute, mentre sarà possibile l'upgrade delle precedenti versioni ad un prezzo di circa 100.000 lire.

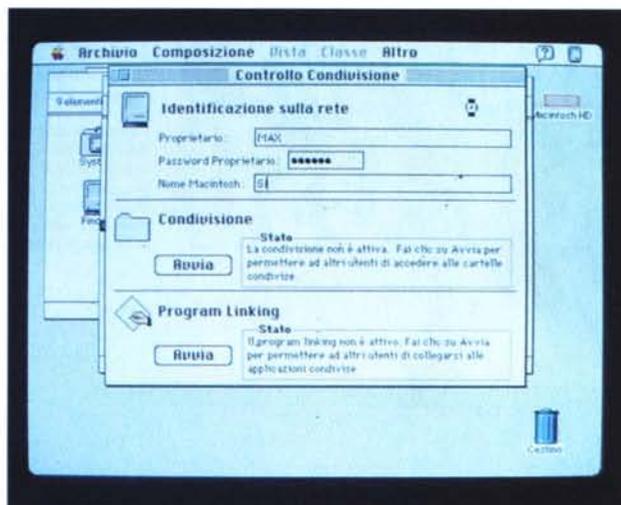
Con l'occasione sarà probabilmente istituito un numero verde di assistenza agli utenti e per ciò che riguarda il kit di upgrade sarà disponibile in due versioni: una personale consistente nel System corredato di tre manuali, ed una, dedicata ai gruppi di utenza, contenente la versione europea memorizzata su CD-ROM.

Contestualmente all'annuncio sono state date indicazioni anche sulle versioni di prodotti aggiornati per l'utilizzazione delle nuove caratteristiche del sistema operativo; tra quelle di maggiore importanza Microsoft Excel 3; Claris MacWrite Pro ed una versione aggiornata per System 7.0 di Canvas della Deneba Software.

Microsoft Excel 3 è già disponibile al prezzo di 795.000 lire nella versione europea, mentre ad ottobre sarà disponibile la versione italiana.



La selezione delle applicazioni può avvenire dal menu relativo al Finder.



La gestione delle risorse di rete è ora molto sofisticata.

Texas Instruments: box di espansione per TM 2000 e probabile revisione del listino

Durante la presentazione del TravelMate 2000 della Texas Instruments, tra gli accessori di prossima uscita, si parlò di un box esterno per future espansioni.

Ecco dunque disponibile quest'accesso-



rio necessario all'impiego del portatile in pianta stabile.

Misura 37,4x12x43 cm e pesa 5,3 kg. È di colore uguale al computer ed è completamente in metallo.

Al suo interno troviamo un alimentatore, che svolge la funzione di caricabatterie, 2 slot ISA XT/AT, una a mezza altezza ed una ad altezza intera, ed uno scomparto per la connessione di un floppy disk drive da 3,5".

La connessione al TM2000 avviene tramite lo slot posteriore di espansione ed un connettore elettrico a più poli. In più due viti provviste di un ghiera e due ganci che si inseriscono a slitta, tengono il computer dal punto di vista meccanico.

Da notare che a fianco del computer c'è

il posto per un'ulteriore presa per il tastierino numerico.

La parte posteriore del box di espansione è di forma trapezoidale, in modo da fare da base di appoggio al display in posizione aperta. Il prezzo di vendita è di 1.200.000 lire IVA esclusa.

Nel prossimo futuro, oltre al rilascio di un box di espansione per il TM 3000, si apprende che lo stesso TM 3000 ed il TM 2000 subiranno un sensibile ritocco di prezzo.

Di più non ci è stato possibile sapere se non che ci sarà un prezzo diverso tra la versione americana e italiana (più alto il secondo), ma che il ritocco sarà veramente interessante.

**CONTABILITÀ
CANTIERI
RILEVAZIONE
DEI COSTI**

CanTus

CanTus

CanTus è il nuovissimo programma per la contabilità industriale dedicato alle Imprese edili e quindi alla risoluzione dei problemi inerenti la Contabilità Cantieri.

Con la massima facilità si può sempre conoscere: il costo ed i ricavi dei vari cantieri anche in un determinato periodo; le giacenze di ogni magazzino o cantiere; la disponibilità di un qualsiasi materiale; l'impiego (anche mensile) della mano d'opera; il luogo dove sono impegnate le attrezzature, etc.

L'ambiente di lavoro è modernissimo con finestre che si sovrappongono per la scelta dei vari punti di carico e scarico e delle risorse da movimentare.

**COMPUTO
METRICO
CONTABILITÀ
LAVORI**

Primus

Primus

Primus è il più potente, facile, versatile ed economico programma per il Computo Metrico e la Contabilità dei Lavori: indispensabile per Professionisti, Imprese, Scuole e Pubbliche Amministrazioni.

Il pacchetto comprende: computo metrico; elenco prezzi; libretto misure; registro di contabilità; sommario R. C.; stato avanzamento lavori; certificato di pagamento; situazione contabile; quadro comparativo perizie di variante; stima dei lavori; richiesta offerta; liste settimanali degli operai, mezzi d'opera e provviste; modulistica (inizio-fine lavori, sospensioni, etc.). I modelli sono conformi a quelli Ministeriali.

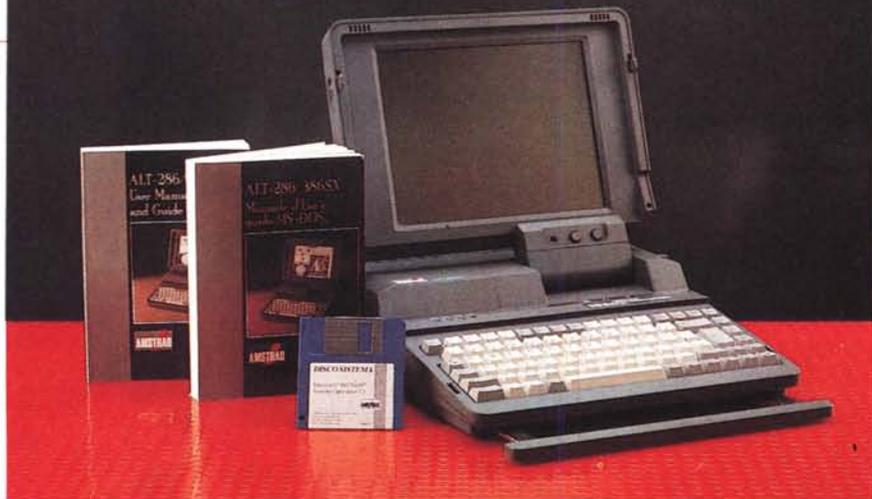
CERCASI RIVENDITORI

E' disponibile anche software per preventivazione e produzione di serramenti

ACCA®
SOFTWARE

ACCA s.r.l. * Via Michelangelo Cianciulli, 41 * 83048 MONTELLA (AV)

telefoni 0827/69504 e 089/953581 * fax 0827/69504



Amstrad ALT-386SX

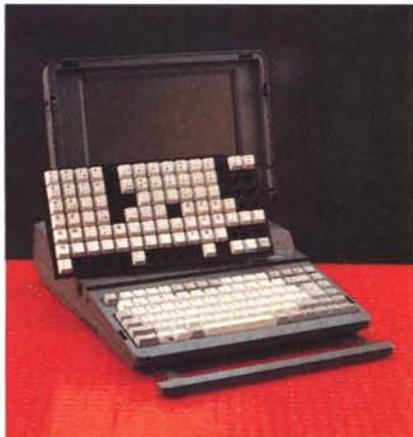
di Paolo Ciardelli

Ci troviamo di fronte (o sarebbe meglio dire sulle ginocchia?) ad un portatile che rinuncia ad essere ultra leggero e di dimensioni ridottissime per poter avere qualche caratteristica in più rispetto ai più compatti notebook.

Notevole è innanzitutto tutta la configurazione di porte verso il mondo esterno: due seriali, stampante, monitor VGA esterno, seconda tastiera, slot interno per schede a mezza altezza AT ed ulteriore porta per la connessione di un floppy disk drive, a ciò va aggiunta la presenza dell'alimentazione da rete e di concerto del caricabatterie.

Quindi, sembra di capire che la poliedrica società inglese giochi due precise carte: l'alimentatore non è un accessorio staccato ed a sé; si ha possibilità di inserire una scheda per lavori particolari, come quella di interconnessione ad un server.

Può sembrare poco, ma a volte una piccola differenza influenza in maniera decisiva l'utente.



La tastiera può essere completamente riconfigurata secondo le proprie esigenze.

Il display come in tutti i portatili fa da coperchio e copre la tastiera di 85 tasti. Questi sono leggermente concavi ed i polpastrelli tendono a premerli senza presentare difficoltà dovuta alle piccole dimensioni.

Tornando al display nella parte bassa due manopole regolano il contrasto e la luminosità mentre una levetta inverte le tonalità del video.

Una sfilata di led ci fa rendere conto delle attivazioni della tastiera: Num Lock (immerso tra i tasti), Caps e Scroll Lock. In più ce ne sono tre di colore variabile (verde/rosso) che segnalano rispettivamente le funzioni di attivazione dell'hard disk o del floppy, del caricabatterie a apparecchio spento o acceso e naturalmente la spia di alimentazione.

La batteria di forma quadrata si inserisce nella base del computer stesso con un sistema di incastrati a scatto. Sempre aprendo uno sportello della base si può accedere alle memorie SIMM per procedere ad un eventuale upgrade.

Per terminare la panoramica c'è da sottolineare l'adozione di una presa di tipo Centronics per il collegamento di un secondo floppy disk drive, magari da 5,25" e la fornitura di tutta una serie di tasti di ricambio per le varie nazionalità.

Considerazioni finali

In un mercato veloce e aggressivo, come quello dei laptop, è il prezzo che ha

Amstrad ALT-386SX

Produttore e distributore:

Amstrad S.p.A.
Via Riccione, 14 20156 Milano
Tel.: 02/3270741

Prezzo (IVA esclusa):

ALT-386SX

Lire 4.390.000

A per Amstrad, LT per laptop e 386SX come Intel 386SX: ecco presentato uno dei prodotti della fascia portatili della casa inglese. Di linea seria e perciò senza troppi fronzoli, l'ALT-386SX va ad aggiungersi insieme all'ALT-286 alla precedente linea PPC 512 e PPC 640.

Si presenta con cuore Intel 386SX a 16 MHz velocità dimezzabile a 8 MHz, monitor VGA LCD a 32 livelli di grigio, memoria base di 1 Mbyte espandibile a 4 Mbyte, floppy disk drive da 3,5" da 1,44 Mbyte e hard disk da 40 Mbyte



l'ultima parola. L'ALT-386SX viene commercializzato a poco meno di quattro milioni e quattrocentomila lire in versione base (1 Mbyte di RAM, floppy disk, manuali in italiano, tasti di ricambio e hard disk da 40 Mbyte e MS-DOS 3.3 sempre in italiano).

Un prezzo abbordabile anche se c'è da dire che non si tratta di un computer leggero.

La questione da porsi quindi è se mai a chi si rivolge un computer del genere. Sicuramente non a chi lo usa per diletto e che magari preferisce optare per un desktop con monitor a colori né a chi ha bisogno di un computer realmente portatile, anche se magari meno potente.

L'ALT-386SX è destinato a chi ha necessità di un computer serio e potente che però possa seguirlo senza problemi in un occasionale viaggio; un computer che, una volta giunti sul luogo di destinazione, gli consenta di far girare applicazioni sfruttando a fondo le capacità offerte dal 386.

MS

ENCICLOPEDIA DI ELETTRONICA E DI INFORMATICA

7 Volumi - 1680 pagine complessive - 700 foto - 2200 illustrazioni a colori

Cod. 01S263 (Iva 0%)

119.000



119.000



Realizzata in collaborazione con il Learning Center Texas Instruments, si rivolge ad un pubblico assai vasto, sia per il tipo di trattazione (semplice e chiaro, ma nel contempo rigoroso), che per gli argomenti presi in esame, che coprono tutti i settori dell'elettronica e dell'informatica. E' l'opera ideale per apprendere in breve tempo, ma con metodo, la terminologia relativa ai computer e all'elettronica. E' articolata in sette volumi, ciascuno dei quali riguarda un preciso argomento.

Alla fine di ogni capitolo un glossario, ben evidenziato graficamente, riassume e sottolinea i termini tecnici introdotti per la prima volta nel testo con esempi pratici, fotografie a colori, schemi circuitali e disegni grafici.

Rilegatura con sovracoperta plastificata in un elegante cofanetto.

Singoli Volumi:

- Elettronica di base
- Comunicazioni
- Elettronica Digitale Vol. I
- Elettronica Digitale Vol. II
- Microprocessori
- Informatica di base
- Informatica e società

Plotter Vegas a 4 penne

Cod. 01H098

189.000



189.000

Un'occasione unica per avere un plotter!!

Questo plotter formato A4 può essere utilizzato, oltre che per disegnare, anche come stampante di testi, con possibilità di selezionare, oltre al colore, anche la dimensione del carattere. Può essere utilizzato con tutti i programmi che prevedano l'utilizzo di un plotter, ad esempio Autocad, dando la possibilità di ottenere risultati di ottima qualità e precisione. Grazie all'interfaccia parallela Centronics può essere collegato a qualsiasi tipo di computer.

10 COMPACT DISK

Cod. 01D071 (Iva 9%)

64.000



a sole
64.000

Ad un prezzo sicuramente imbattibile, Vi presentiamo una selezione eccezionale di musica per l'estate: rock, soul, country music, disco music. Si tratta di dieci album di celebri autori, in versione ORIGINALE, riuniti in questa raccolta UNICA di alta qualità digitale. Al costo di poco più di due compact disk, potrete acquistarne ben 10, ampliando la Vostra discoteca personale con una spesa irrisoria. CD originali Pitz, il più importante produttore a livello mondiali, Made in Germany.

Autore Titolo Album

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Bob Marley | Soul Rebel |
| 2. Nina Simone | My baby just cares for me |
| 3. Autori Vari | Rock Festival Vol. I |
| 4. Autori Vari | Rock Festival Vol. II |
| 5. B.B. King | Every day I have the blues |
| 6. The Beatles | Live at the Star Club |
| 7. Autori Vari | Soul satisfaction |
| 8. James Brown | Greatest Hits |
| 9. Beach Boys | Legendary Classic |
| 10. The Platters | Greatest Hits |

Data Bank DM-125F

Cod. 01P092

29.000

**CON PIU' DI
125 NOMI**

29.000

Data Bank con capacità di memoria per più di 125 nomi, indirizzi e numeri telefonici. Con blocco per appunti, calendario per 100 anni, calcolatrice a 10 cifre, gestione appuntamenti (di cui 10 con segnalazione sonora) e sveglia programmabile. Possibilità di codice di accesso segreto. Grazie al display a 2 linee consente una rapida consultazione dell'archivio.



Schermo Antiradiazioni

Cod. 01G008

149.000

Tutti gli operatori di videotermini conoscono bene i rischi derivanti dalle radiazioni emesse dai monitor. Questi schermi, realizzati con speciali lastre acriliche, oltre a migliorare la leggibilità, riducono fino al 95% l'emissione di radiazioni dannose alla vista. Si fissano con del velcro e sono adattabili a terminali sia di 12 che di 14 pollici. Grazie allo speciale incastro, si rimuovono facilmente per la pulizia.

PORTAFLOPPY + DISCHI !!! (ALTA DENSITA')

1 PORTAFLOPPY DA 5,25" DA 50 Pos.
30 DISCHI 5,25" DFHD da 1200 Kbyte

L. 16.000
L. 58.500
~~74.900~~



OFFERTA D-Mail
cod. 01M91

59.000

1 PORTAFLOPPY DA 3,5" DA 40 Pos.
20 DISCHI 3,5" DFHD da 1,44 Mbyte

L. 16.000
L. 44.000
~~60.000~~

OFFERTA D-Mail
cod. 01M93

49.000

STAMPANTE BROTHER M-1109

Cod. 01H096

199.000

Cod. 01H097

Kit trattore + borsa + 4 nastri

39.000



- 100 CPS
- GRAFICA
- COMPATIBILE EPSON
- COMPATIBILE IBM

QUANTITA' LIMITATA!

Stampante a matrice di punti con testina a 9 aghi.

Basata su di una meccanica altamente affidabile, questa stampante può essere utilizzata sia in modo testo che in grafica. La compatibilità Epson FX e IBM la rendono utilizzabile su tutti i tipi di computer.

Interfaccia parallela Centronics, velocità di stampa 100 cps in draft e 25 in near letter quality.

Il trascinamento della carta avviene a frizione, per cui è possibile utilizzare fogli singoli, oppure con il trattore optional (contenuto nel kit) per moduli continui. Possibilità di collegamento con Commodore 64 e Amiga tramite una apposita interfaccia (Cod. CHV010) del costo di Lit. 89.000.

Di minimo ingombro, la stampante diventa facilmente trasportabile con la borsa che troverete nel kit, insieme al trattore e ad una confezione di 4 nastri.



149.000

D-Mail

VENDITA PER CORRISPONDENZA

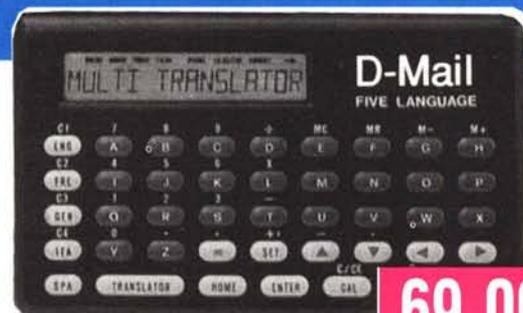


Ordini telefonici
055/35.21.41 (r.a.)



Ordini per fax
055/35.36.42

Via Luca Landucci 26 - 50136 Firenze



69.000

Traduttore in 5 lingue

Cod. 01P095

69.000

INGLESE TEDESCO FRANCESE
SPAGNOLO ITALIANO

Traduttore Personale in 5 lingue, che consente di avere sempre a disposizione un vocabolario di 30.000 parole (6.000 per ognuna delle 5 lingue), da utilizzare in viaggi all'estero o per conversazioni con stranieri, oppure per leggere riviste o libri in altre lingue, senza dover fare ricorso a tanti diversi dizionari. Inoltre, il traduttore può essere utilizzato anche per la conversione delle valute (con selezione di ben 12 diversi simboli valutari) o per calcoli matematici, e questa caratteristica lo rende particolarmente prezioso quando, all'estero per lavoro o vacanze, ci si trova nella necessità di trattare affari di effettuare acquisti.

MODULO D'ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE	QT	PR. UN.	TOTALE
01TP	Spese trasporto	1	5.500	

Nome _____

Via _____ N. _____

CAP _____ Città _____

Telefono _____

Pagamento in Contrassegno Postale

Pagamento con Carta di Credito Visa Master-Card Carta Si

Numero Carta | | | | / | | | / | | | / | | | | Scadenza Mese | | | Anno | | |

Spese di trasporto 5.500 Lire.
Tutte le spedizioni vengono effettuate tramite i servizi postali.
Tutti i prezzi si intendono **IVA ESCLUSA.**

Ordinando adesso uno dei prodotti qui presenti riceverete in **omaggio** un abbonamento al **catalogo generale D-Mail.**

