

PipeDream per Acorn Archimedes

Lo scorso mese, sul precedente numero di MC, abbiamo dato una rapida occhiata a tutto il software attualmente distribuito per rendere finalmente operativo l'Archimedes della Acorn. Se avete letto l'articolo ricorderete che tra i prodotti più interessanti compariva il PipeDream della Colton Software; un programma che ricopre una duplice veste essendo contemporaneamente sia un word processor che uno spreadsheet. PipeDream è inserito anche nel firmware dello Z88 della

Cambridge Computer di Sir Clive Sinclair (computer del quale si parla in questo stesso numero di MC), ed è disponibile in una versione per MS-DOS che è praticamente identica nella gestione dei comandi a quella presentata in queste pagine. PipeDream per Archimedes è senza dubbio la versione che rappresenta la miglior soluzione in termini di velocità e capacità di gestione di documenti anche molto estesi; vantaggi che derivano direttamente dalla potenza e dalla velocità del supporto hardware

Descrizione generale

La confezione di PipeDream si presenta come un cofanetto di colore azzurro contenente oltre al disco del programma, un esauriente manuale d'uso ed una mascherina con le indicazioni riguardanti l'uso dei tasti funzione, da inserire nell'apposito «leggio» trasparente del quale Archimedes è dotato.

Per procedere all'utilizzazione è necessario eseguire l'installazione del pacchetto. Operazione che avviene con estrema semplicità eseguendo una copia fisica del dischetto originale su uno di lavoro ed aggiungendo, prelevandolo dalla libreria presente nel dischetto Welcome dell'Archimedes, il file FPE2.

Eseguite queste operazioni si può avviare il file INSTALL copiato nel dischetto di lavoro, riponendo, come consiglia il manuale d'uso, il disco originale in un luogo sicuro.

Per avviare il programma è necessario innanzitutto richiamare il «Floating Point Emulator» (FPE) e quindi richiamare il programma vero e proprio (PD) accompagnato da un parametro che corrisponde al modo schermo che si vuole utilizzare. Il valore consigliato è 12, ma nulla impedisce di alterarlo secondo le proprie esigenze anche dall'interno del programma utilizzando un apposito menu.

Le caratteristiche generali del PipeDream comprendono la capacità di gestire documenti formati da più file composti in modo misto da parti di testo, fogli elettronici e dati di archivio; la possibilità di definire sequenze di tasti oltre a vere e proprie istruzioni macro



PipeDream

Produttore:

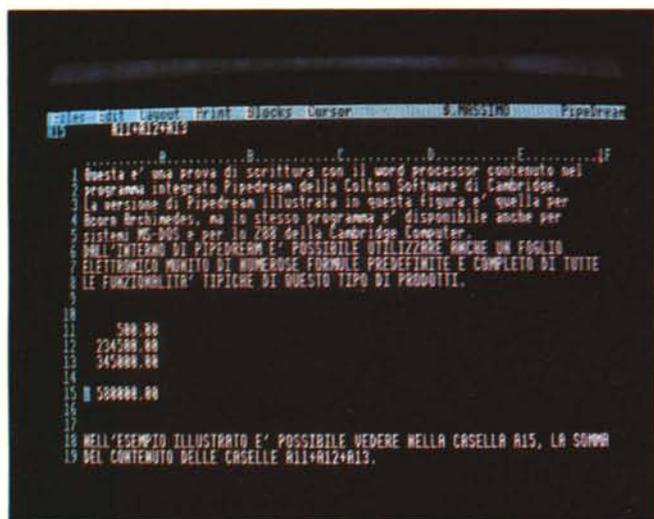
Colton Software Limited, Broadway House,
149-151 St. Neots Road, Hardwick,
Cambridge CB3 7QJ, England

Distributore:

G. Ricordi & C.
Via Salomone 77, 20138 Milano

Prezzo (IVA esclusa):

PipeDream per Acorn Archimedes L. 309.000



Alcuni esempi autoesplicativi delle possibilità offerte del pacchetto della Colton Software.



che facciano uso delle varie possibilità offerte dai numerosi comandi esistenti.

Una volta avviato il programma, l'ambiente di lavoro visualizzato sullo schermo è caratterizzato dalla presenza di una barra superiore dalla quale si abilitano 6 menu a tendina corrispondenti alle funzioni riguardanti: Files, Edit, Layout, Print, Blocks, Cursor.

Sulla medesima barra viene visualizzata la lettera iniziale del menu o del comando attivato e l'indicazione della possibilità di attivare l'Help premendo il tasto F1.

Il resto dello schermo è suddiviso in colonne e righe chiaramente indicate da alcuni segnalini e da un numero per ogni riga.

I sei menu a tendina sovrintendono a numerose operazioni di controllo. File presiede a quelle sui file come le solite operazioni di caricamento e salvataggio, «rename» e apertura di un nuovo file; ma anche procedure meno solite come la creazione di file di link di più parti dello stesso documento, salto a file precedenti o successivi di un documento multi-file e, per finire, operazioni di controllo dei parametri più importanti come i colori di visualizzazione e le opzioni riguardanti il formato di date, il calcolo automatico o manuale, il calcolo per righe o colonne, la giustificazione del testo.

Edit offre opzioni riguardanti la cancellazione e l'inserimento degli elementi del documento (caratteri, spazi, parole, righe, colonne) oltre ad una serie di operazioni particolarmente utili come, ad esempio, le funzioni Split line, Join lines, Insert/Overtyping, Insert page...

Per l'impostazione del documento nei suoi elementi più importanti si può utilizzare il menu Layout che provvede a determinare l'ampiezza della finestra di testo, a fissare il margine destro, a spostare i margini sinistro e destro, a sovrintendere ai possibili modi di allineamento del testo (destra, sinistra, centro, LCR e Free), a controllare il numero di cifre decimali dopo la parte intera, a definire caratteri di guida da visualizzare di volta in volta in presenza di formule contenute in determinate celle del foglio elettronico.

Con la stessa varietà di possibilità sono congegnati i restanti menu che permettono di settare, nel caso del menu Print, i parametri di controllo della stampante, attivare gli stili desiderati (sottolineato, neretto, corsivo, apici, pedici, ecc.); selezionare ed agire su determinati blocchi di testo o dati effettuando operazioni di copia, spostamento, cancellazione, oppure ordinamento con ricerca di determinate parole e possibilità di conversione di formule utilizzate in celle dello spreadsheet in modo testo (Blocks).

L'ultimo menu, Cursor, permette di eseguire dei salti a determinati punti del documento (prima e ultima colonna, precedente e successiva parola), salvare la posizione del cursore ed eseguire salti a determinate celle, definire determinati tasti e funzioni ad essi legate.

L'uso della tastiera di Archimedes dall'interno di PipeDream è quanto mai semplice: il tasto di tabulazione permette di spostarsi tra le colonne dello spreadsheet e del word processor allo stesso modo nel quale lo permettono anche

i tasti cursore; usando opportunamente tali tasti, è possibile definire anche dei testi su più colonne, o più esattamente è possibile scrivere dei testi in modo che alcune indicazioni siano contenute in determinate colonne (ad esempio il titolo del paragrafo) ed il testo vero e proprio in altre. Logicamente il testo esegue gli accapo in maniera automatica rispettando la disposizione sulle colonne.

Inutile dire che tutte le funzioni riguardanti lo scorrimento del testo nella finestra di visualizzazione possono tranquillamente essere svolte utilizzando i tasti cursore del tastierino numerico con conseguente salto all'inizio o alla fine del testo e salti alle finestre di visualizzazione precedenti e successive.

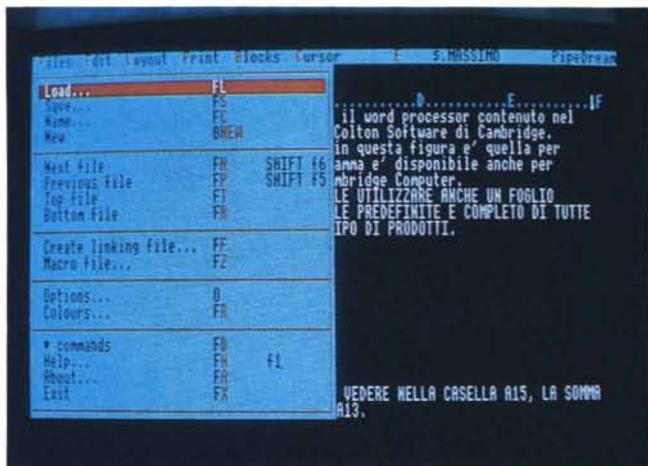
Uso

È difficile parlare dell'impiego del pacchetto senza dare uno sguardo alle caratteristiche dei due modi di funzionamento principali di PipeDream: lo spreadsheet ed il word processor.

Il primo offre relativamente poche funzioni matematiche, ma è molto ben dotato di funzioni trigonometriche e finanziarie.

Un ruolo ben più importante ricoprono le funzioni statistiche che possono essere utilizzate selezionando una gamma di celle (definite slot sul manuale) dello spreadsheet.

La scelta delle funzioni statistiche è molto ampia e mostra come il pacchetto, inizialmente nato per un prodotto di ridotte dimensioni, sia stato adattato con attenzione alle caratteristiche di Ar-



chimedede in modo da poterne esaltare le caratteristiche principali quali elevata velocità e capacità di gestione di un elevato numero di dati.

Le funzioni statistiche del pacchetto comprendono minimo e massimo di una lista, somma, deviazione standard e varianza, unite a funzioni di interesse più specifico come HLOOKUP e VLOOKUP.

Esse provvedono ad eseguire raffronti tra liste secondo specifiche chiavi sia in senso orizzontale che verticale, ritornando un valore nella lista che corrisponda alla posizione indicata dalla chiave nella lista precedente.

L'uso non è probabilmente immediato, ma tali funzioni possono trarre d'impaccio l'utente in numerose occasioni.

Nel trattamento di dati PipeDream mostra anche interessanti caratteristiche riguardanti la possibilità di archivio dei dati alla stregua di un data base con comandi specifici per operazioni sugli archivi.

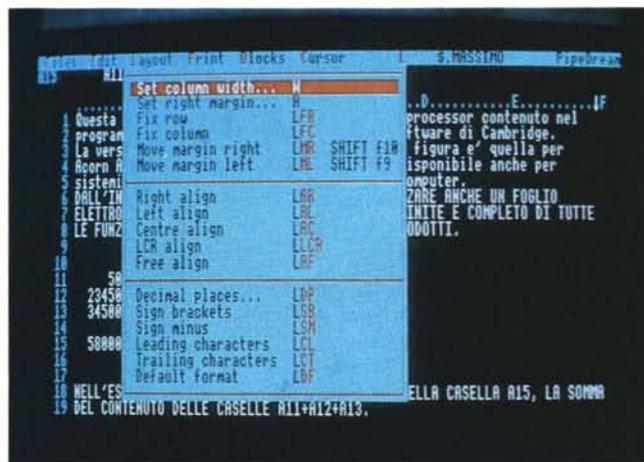
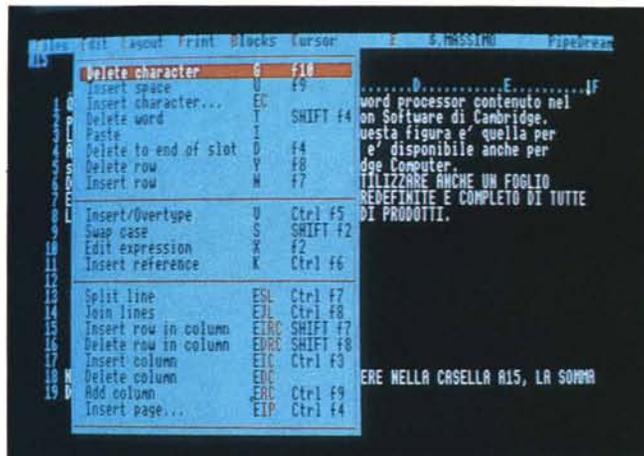
Le funzioni permesse consentono la ricerca di determinati valori all'interno di una lista secondo specifici parametri e sono praticamente coincidenti con le analoghe funzioni statistiche come MAX, MIN, SUM, VAR, ma sono precedute da una D che le distingue ed accettano, soprattutto, una condizione che permetta di ricercare i dati.

Una certa importanza rivestono anche gli operatori logici e i caratteri «wild-card» capaci di restituire un valore numerico se vengono soddisfatte alcune condizioni riguardanti determinati caratteri contenuti in una stringa.

Così come il trattamento dei dati avviene su PipeDream in maniera sufficientemente agevole, vale la pena ricordare che altrettanto versatile è la gestione dei testi.

Il merito di questa facilità di adatta-

In questa pagina sono visualizzati i menu relativi alle funzioni Files, Edit, Layout; da notare come nel primo siano presenti opzioni per la scelta di molti parametri di funzionamento.



mento al trattamento sia di testi che di dati deriva al PipeDream dalla sua struttura di funzionamento organizzata in modo molto semplice, ma molto efficace e tale da essere utilizzata indifferentemente in entrambi i modi.

Molti pacchetti professionali di tale tipo sono organizzati con una struttura più da spreadsheet che da word processor e vedono il testo come il contenuto di una cella dello spreadsheet sia pure di dimensioni molto grandi.

In PipeDream, la suddivisione per celle viene mantenuta presente, anche in modo testo e da ciò si avvantaggia notevolmente la versatilità.

Il modo di default è quello testo, ma è sufficiente premere il giusto tasto funzione (F2) per «commutare» in modo spreadsheet senza alcun inconveniente.

Il programma è sufficientemente semplice da utilizzare e basta fare riferimento alla schedina con le indicazioni riguardanti i tasti funzione (attivabili da soli o in unione ai tasti CTRL e Shift), per riuscire a cavarsi agevolmente fuori anche da situazioni non proprio semplicissime senza aver per forza letto il manuale.

Non dico che il programma è imme-

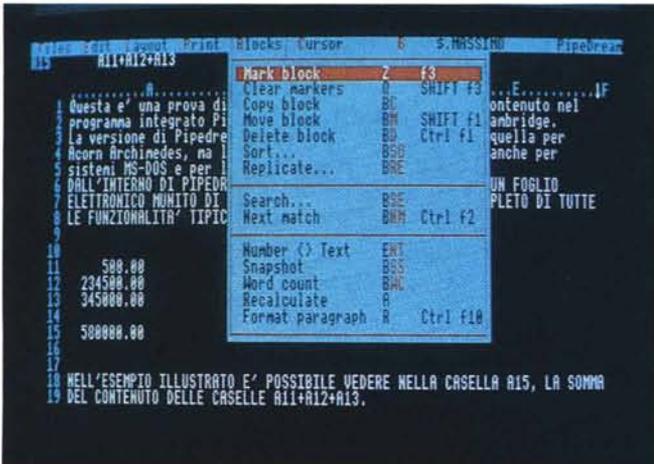
diato, ma l'utente smanettone riesce a fare le cose più semplici in maniera quasi immediata senza grossi problemi di sorta.

Ma sarebbe sbagliato ritenere il prodotto di livello inferiore rispetto ad altri programmi; anzi, se non si leggono attentamente le istruzioni contenute nel chiaro manuale esplicativo, è difficile rendersi conto del buon livello di prestazioni, anche piuttosto complesse, che PipeDream è in grado di fornire.

Utilizzato per la stesura di testi, PipeDream si mostra sufficientemente comodo anche per chi, come me, è abituato ad utilizzare programmi blasonati su sistemi completamente diversi (solitamente Word su sistemi MS-DOS).

Le funzioni di un word processor ci sono tutte, anche se sinceramente mi sarebbe piaciuto, considerando che si parla della versione per Archimedes, che l'interfaccia fosse stata un pochino più WYGIWYS e che l'introduzione dei comandi fosse meno macchinosa in alcuni casi.

Molto comoda è la possibilità di caricare e salvare determinate «zone» dei documenti con il solito sistema del «range» definito in righe e colonne.



I menu relativi alle funzioni Print, Blocks, Cursor; alcuni stili del carattere selezionabili dal menu Print non sono direttamente visualizzati sullo schermo.

mente tutti i più importanti standard industriali attualmente esistenti (da MS-DOS a Macintosh senza disdegnare anche i prodotti BBC). Nel caso dell'Archimedes il discorso diventa molto interessante in quanto si tratta del computer favorito dal piccolo Z88 per questo tipo di operazioni, sia perché il PipeDream è già presente nel firmware, sia perché lo Z88 utilizza un Basic di origine «BBC-iana», al punto che «Archie» è in grado di utilizzare lo Z88 come una ulteriore memoria di massa.

Conclusioni

Che ne direste di acquistare come primo prodotto per il vostro Archimedes, proprio il PipeDream?

Ci sono molte buone ragioni per farlo, la prima delle quali è la possibilità di disporre di un pacchetto di produttività individuale in grado di risolvere le esigenze più comuni dell'utente, in maniera immediata e per diverse applicazioni con uno standard qualitativo sufficientemente elevato.

La seconda ragione è che tale prodotto rappresenta un elemento di grande importanza per chi è attirato dai portatili (non mettetevi a ridere se parlando di portatili penso allo Z88, ma leggerete su questo stesso numero delle cosine molto interessanti sul piccolo e nero oggetto della Cambridge Computer) al punto che la nuova e strana coppia potrebbe divenire anche l'alternativa a soluzioni più comuni, ma forse un pochino meno potenti e soprattutto più complicate nella gestione dei dati.

Il prezzo del PipeDream è sicuramente molto equilibrato rispetto alle prestazioni offerte e rappresenta un ulteriore buon motivo per chi nutre ancora dei dubbi sull'acquisto del prodotto.



Analogo discorso vale per i documenti multi-file, per i quali è necessario creare una lista dei file che li compongono.

Tale operazione viene svolta agendo sui soliti menu a discesa ed attivando una specifica directory L nella quale vengono salvati i file di descrizione dei documenti.

Basterebbero già queste due possibilità per far comprendere quale sia il livello del prodotto e come esso sia particolarmente indicato per produrre documenti con contenuti misti e soprattutto con struttura delle pagine una diversa dall'altra.

A causa di una certa complessità nell'impostazione dei comandi, PipeDream è per fortuna fornito della comoda possibilità di definire delle sequenze di comandi e, addirittura, assegnare delle intere frasi ad un singolo tasto in maniera che agendo su di esso la corrispondente frase sia inserita nel testo ogni volta che si desidera.

Import/Export

Abbiamo detto che PipeDream è nato per essere inserito sul piccolo portatile Z88 e proprio per questa sua caratteri-

stica originaria presenta alcune interessanti caratteristiche di «comunicativa» con altri pacchetti software e con altri ambienti operativi.

Per fare un esempio basta pensare al fatto che accetta mediante il PC emulatore per Archimedes, sia i file di Lotus 1-2-3 che i file provenienti da word processor come Word e WordStar.

Logicamente la conversione, per quanto presenti un elevato livello di compatibilità, non è perfetta sotto tutti gli aspetti, ma permette di poter agevolmente utilizzare i dati già in proprio possesso senza dover ritrascrivere e/o reinserire migliaia di preziose informazioni. La conversione avviene in entrambi i sensi, almeno per ciò che riguarda Lotus 1-2-3, e nei casi di non completa compatibilità delle funzioni, il programma provvede a modificare i dati o il loro formato in maniera tale che sia abbastanza agevole procedere manualmente al loro adattamento.

Le caratteristiche di accettare dati e scambiarli con altri sistemi non si fermano qui, ma è necessario aprire una piccola parentesi.

Chi conosce il piccolo Z88 conosce altrettanto bene la sua importante caratteristica di scambiare dati con pratica-

NOVITA' DI GRIDO!



MT 81 E' L'UNICA STAMPANTE PROFESSIONALE A L. 299.000^{+ IVA}



- 80 COLONNE A 10 CPI
- 130 CPS IN ALTA VELOCITÀ
- 24 CPS IN ALTA DEFINIZIONE
- COLLEGABILE A HOME E PERSONAL COMPUTER
- MASSIMA SILENZIOSITÀ

Puoi trovare la MT 81 in tutta Italia presso le reti di vendita di: **MILANO** - SILVERSTAR LTD SPA - TEL. 02/4996 ■ **MILANO** - ACS ELETTRONICA SPA - TEL. 02/5398721-5694082 ■ **MILANO** - CLAITRON SPA - TEL. 02/3010091 ■ **TORINO** - ABACUS SRL - TEL. 011/6680164 ■ **VERONA** - TELESTORE 2 SRL - TEL. 045/541051 ■ **TRIESTE** - I.B.C. SRL - TEL. 040/733395 ■ **REGGIO EMILIA** - H.S.D. SRL - TEL. 0522/557600 ■ **BOLOGNA** - NON STOP SPA - TEL. 051/765299 ■ **RAVENNA** - S.H.R. ITALIA SRL - TEL. 0544/463200 ■ **FIRENZE** - DEDO SISTEMI SPA - TEL. 055/4360251-4361901-4361902 ■ **ROMA** - ALTEC SRL - TEL. 06/3605943-3615744-3615745 ■ **NAPOLI** - MASTERS INFORMATICA SRL - TEL. 081/7703024-7703025 ■ **PALERMO** - BELCO SRL - TEL. 091/547566-545827

**MANNESMANN
TALLY**
Stampanti in assoluto

MANNESMANN TALLY srl
20094 Corsico (MI)
Via Borsini, 6
Tel. (02) 4502850/55/60/65/70