

## RAMA workSlate

di Massimo Truscelli

**C**ompleto di registratore per microcassette con microfono ed altoparlante incorporati, modem interno, calcolatrice, telefono a viva voce, calendario con allarme, timer, orologio, foglio elettronico completo di funzioni per il calcolo finanziario, agenda appuntamenti e agenda telefonica con chiamata diretta, il workSlate distribuito dalla RAMA di Ferrara è sicuramente il più completo personal data bank esistente sul mercato

### Descrizione

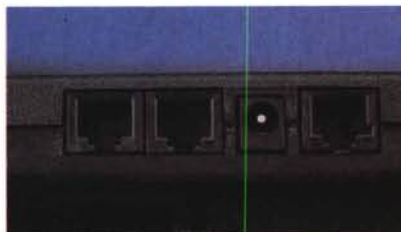
Di dimensioni molto contenute (28,5x21,5x2,5 cm di spessore) il workSlate è prodotto dalla società americana Convergent Technologies.

Di aspetto molto gradevole è caratterizzato dalla presenza di un grosso display LCD da 16 linee di 46 colonne completato da 5 tasti funzione contrassegnati dalle diciture Calc, Finance, Memo, Phone e Time. Sulla destra, in alto, è presente uno sportellino per l'introduzione delle microcassette mentre il restante spazio a disposizione è occupato dalla tastiera e dal tastierino numerico utilizzabile anche come combinatore telefonico.

Sul fianco destro del workSlate sono presenti gli ingressi e le uscite per un microfono ed una cuffia ed il controllo del volume; sul fianco sinistro è posizionata la manopola per la regolazione del contrasto del display; infine, nella parte posteriore, trovano posto i connettori di tipo RJ11 per

il collegamento alla linea telefonica ed al normale telefono oltre che per il collegamento di eventuali unità periferiche ed il connettore per l'alimentatore esterno. Il workSlate si avvale di una doppia alimentazione che consiste in un piccolo accumulatore Ni-Cd ricaricabile usando il data bank con l'alimentatore AC in dotazione ed in una batteria di back-up composta da due pile al mercurio del tipo impiegato per alimentare gli orologi da polso. Entrambi gli alloggiamenti sono sul fondo del workSlate insieme ad un foro per il «reset» e ad una staffa che permette di inclinare il workSlate per una migliore operatività.

La confezione nella quale il workSlate è reso disponibile comprende l'alimentatore a corrente alternata di rete; un cavo di collegamento alla linea telefonica completo dei soliti terminali RJ11; tre microcassette delle quali due, contrassegnate dalla dicitura Teach-me (now & later), contengono un



I connettori disponibili sul retro.

mini-corso sull'uso del data bank; tre manuali consistenti in Reference Guide, Owner's Guide ed un pratico Exercise Workbook; una mascherina da sovrapporre al tastierino numerico se lo si utilizza secondo lo standard delle tastiere telefoniche; una comoda bustina nella quale riporre il workSlate quando lo si porta in viaggio.

### Le applicazioni

Le applicazioni contenute nel workSlate permettono di poterlo utilizzare per svariate funzioni la prima delle quali è quella di calcolatrice numerica e foglio elettronico per i calcoli finanziari.

All'accensione il piccolo sistema offre la visualizzazione tipica di uno spreadsheet con tanto di celle individuate da linee e colonne nelle quali inserire dati numerici, testo, date e formule.

È possibile svolgere un certo numero di funzioni matematiche e booleane come quelle riguardanti il valore assoluto, intero, il minimo, il massimo, la somma di una serie di celle; le condizioni logiche vero e falso e la condizione ipotetica IF unita alle condizioni ISNA e ISERR corrispondenti alla presenza di un errore o alla non disponibilità di un valore all'interno di un range di celle specificate.

Una caratteristica molto interessante del foglio di lavoro è quella consistente nella possibilità di poter inserire nelle sue celle anche comandi come Delay, Dial, HangUp riservati alle procedure di utilizzo del workSlate come terminale remoto a distanza collegato alla linea telefonica. Tale vantaggio si traduce praticamente nella possibilità di poter creare un sistema automatico di trasmissione dati a distanza in grado di comunicare ad un computer host, oppure ad un altro workSlate, i dati inseriti in una fase precedente e comunque disponibili grazie alla batteria di back-up oppure precedentemente salvati mediante il registratore a microcassette incorporato nel piccolo apparecchietto.

A proposito delle funzioni esplicitate dal workSlate, molto interessante è quella di telefono a viva voce con possibilità di composizione automatica del numero eventualmente richiamandolo dal mini-database corrispondente all'agenda telefonica.

Per entrare nel menu corrispondente alle funzioni di comunicazione è sufficiente premere il tasto contrassegnato dalla dicitura Phone, fatto ciò sarà possibile disporre di un comodo telefono a viva voce oppure di un terminale completo di modem interno.

Le selezioni riguardanti il modo di funzionamento vengono attivate dai soliti tasti

### workSlate

#### Costruttore:

Convergent Technologies (USA)

#### Distributore:

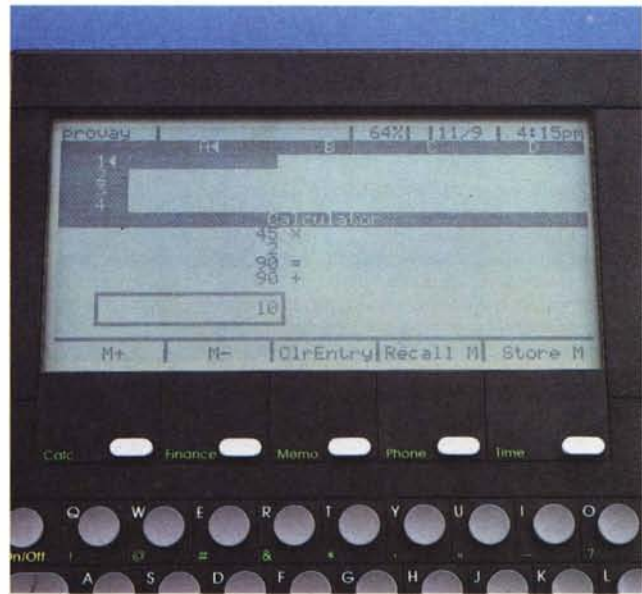
RAMA, Via Gondar 9 - 44100 Ferrara

#### Prezzo:

consigliato dal distributore ai rivenditori

L. 700.000





funzione, ma le indicazioni corrispondenti all'azione svolta avvengono mediante la linea inferiore del display.

Il medesimo principio viene utilizzato per rendere attivo il microregistratore richiamando la funzione Memo. Ognuno dei cinque tasti funzione esplica una funzione, nel caso specifico: riavvolgimento veloce del nastro nei due sensi, ascolto, registrazione e stop.

La funzione Memo permette di incidere un commento a voce accompagnato a dati eventualmente salvati in precedenza, oppure ad incidere un breve messaggio che viene automaticamente avviato se il workSlate viene utilizzato in modo «answer» come telefono intelligente in assenza di persone, in pratica come risponditore telefonico.

Non esistono problemi per ciò che riguarda il funzionamento secondo gli standard telefonici europei in quanto dal menu SETUP richiamabile premendo il tasto Option è possibile modificare il funzionamento del telefono secondo il riconoscimento dei toni o degli intervalli nella composizione del numero.

Una scelta molto intelligente operata dal costruttore del workSlate consiste nel controllo, svolto all'accensione, della presenza o meno di dati sul nastro al fine di evitarne la cancellazione accidentale.

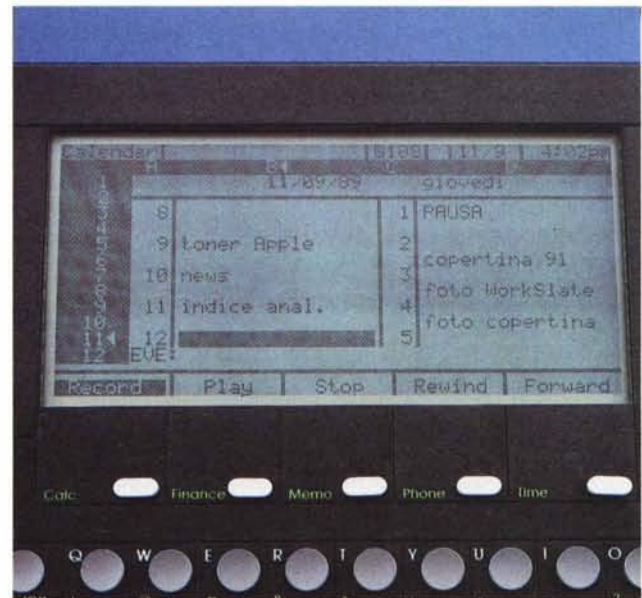
Tale controllo posiziona il nastro alla fine degli eventuali dati predisponendo il tutto per un nuovo salvataggio oppure per la registrazione di appunti.

Continuando nell'indagine riguardante le funzioni svolte si arriva anche a quella riguardante la gestione del calendario che offre la possibilità di appuntare avvenimenti importanti nell'arco di una giornata, settare la data, l'ora ed avviare eventualmente un timer in congiunzione ad un allarme programmabile.

## Conclusioni

Il workSlate è sicuramente un oggetto

*Alcune delle applicazioni disponibili mediante i cinque tasti funzione. In alto a sinistra, la modalità telefono/terminale con il databank dei numeri di più frequente consultazione; a destra, il calcolatore richiamabile anche dall'interno di un worksheet; in basso, la modalità Memo che consente di «appuntare» gli impegni nel corso della giornata senza rinunciare alla possibilità di dettare a voce gli appunti al microregistratore incorporato.*



originale e che non può essere considerato semplicemente come un personal data bank, le funzioni e gli apparecchi elettronici che incorpora se valutati singolarmente sono molto interessanti, lo diventano ancora di più se valutati nella loro integrazione, peccato che forse soffre di qualche limitazione derivante dal fatto di aver inserito troppe funzioni nello stesso apparecchio.

Per fare un esempio immaginiamo di voler usare il workSlate per prendere appunti nel corso di una conferenza stampa e nel frattempo di voler registrare l'intervento del relatore; la cosa è possibile, ma a patto di modificare prima il worksheet per permettere l'inserimento di testi ricordandosi mentre si scrive che non si sta utilizzando un vero e proprio text editor, ma un memo-pad che accetta solo un certo numero di caratteri per linea e che necessita,

di conseguenza, del passaggio manuale alla cella successiva ogni volta che si raggiunge il numero massimo di caratteri accettato dalla cella. La punizione per questa mancanza si traduce inesorabilmente nella perdita del testo man mano che si introduce.

Le funzioni sono tante e proprio perché il workSlate esce fuori dalla consuetudine non è facile inizialmente orientarsi bene tra tutte le possibilità che offre. Il prezzo è, tutto sommato, piuttosto buono anche se ufficialmente da parte del distributore abbiamo avuto solo delle indicazioni di massima nelle quali è stato affermato che il prezzo corrente offerto dai rivenditori del workSlate oscilla tra le 650.000 e le 700.000 lire IVA esclusa, il che comunque non esclude che si possa trovare a meno...

MC