

Personal computer Olivetti: un successo consolidato

La linea del personal computer della Casa di Ivrea si arricchisce del portatile M10 e di nuovi sviluppi per l'M20

Il personal computer ha aperto un'epoca nuova nel rapporto fra uomo ed elaboratore. L'iniziale impatto è stato progressivamente assorbito, grazie anche agli sforzi compiuti da molti fornitori in materia di assistenza.

Il personal rimane uno strumento di uso individuale, ma per istruire ed orientare l'utente la Olivetti ha sempre ha predisposto degli starter-kit, o pacchetti di documentazione auto-esplicativi, consistenti in manuali e dischetti magnetici da caricare nell'elaboratore, che vengono consegnati insieme con la macchina e grazie ai quali l'utente, con l'aiuto dello stesso elaboratore che gli suggerisce in modo interattivo attraverso il video le operazioni da compiere, impara il funzionamento del sistema. Sempre nel caso della Olivetti, attraverso la estensiva rete di punti di vendita di personal e le numerose case di software che hanno realizzato programmi per personal Olivetti, gli utenti possono avere ulteriore supporto e consulenza.

Alla Olivetti, si è consideratamente sviluppata l'area dei cosiddetti «productivity tools», cioè dei programmi di servizio che consentono l'esecuzione automatica di alcune operazioni comuni a gran parte delle applicazioni: stesura di prospetti e tabelle, visualizzazioni grafiche, elaborazioni su archivi, e così via. L'impegno richiamato poc' anzi si lega alla convinzione che i consensi dell'utenza — almeno di quella professionale — tenderanno ad indirizzarsi sempre più ai fornitori in grado di offrire su tutto il territorio nazionale una gamma completa di servizi, e di creare e garantire nel tempo, anche attraverso la continuità di presenza e di impegno sul mercato, le migliori condizioni complessive per l'efficace utilizzazione delle nuove tecnologie. La Olivetti — maggior produttore europeo di sistemi per il trattamento delle informazioni e di prodotti per l'ufficio — si muove con determinazione in questa direzione, sviluppando sempre nuove solu-

zioni, compatibili fra loro e con le realtà degli standard di mercato.

L'M 20 (che anche nel 1983 si è confermato come il personal computer professionale più venduto in Italia) viene oggi offerto, oltre che con il sistema operativo PCOS anche con la dotazione opzionale di altri sistemi operativi e linguaggi fra i quali CP/M-86,

MS/DOS, UCSD Pascal. Questa nuova disponibilità consente a tutti coloro che operano con M 20 di utilizzare su questo elaboratore anche programmi originariamente scritti per altri personal. La biblioteca software di M 20 si amplia così in modo considerevole, contribuendo a saltare la più ampia versatilità di questo elaboratore che si

configura, secondo i casi, come sistema per impieghi gestionali e tecnico-scientifici, come terminale remoto per servizi bancari di tipo innovativo quali «home banking» e «office banking» (servizi cioè di cui, in prospettiva, si potrà usufruire da casa propria o dal proprio ufficio) come posto di lavoro multifunzionale collegato in rete locale ad altri personal o

ad altre apparecchiature in sistemi di automazione dell'ufficio, come strumento innovativo per la didattica e la formazione. All'M 20 viene ora affiancato il portatile M 10, la cui commercializzazione si sta avviando in queste settimane avvalendosi di un numero di punti di vendita che si prevede inizialmente di circa 500, fra organizzazioni dirette e indirette, che già assicurano la distribuzione di M 20.

Pesa poco più di un chilo e mezzo, può essere alimentato a batteria, ed ha le dimensioni di un male foglio di carta di quelli che si usano tutti i giorni in ufficio (formato A4). Fra le caratteristiche: memoria di 8K Byte fino a 32K Byte, tastiera di tipo professionale, video incorporato da 320 caratteri, linguaggio BASIC, capacità di comunicazione con altri elaboratori, possibilità di collegamento a macchine per scrivere elettroniche, stampanti, personal computer, e anche a unità periferiche portatili. Questo ultimo comprende: microplotter a quattro colori per stampe e grafici, dispositivo per collegamenti diretti alla linea telefonica, cassette per registrazione di dati e testi, lettore di codici a barre.

Le sue caratteristiche ne consentono molteplici impieghi in laboratorio, ufficio o a scuola, come strumento di lavoro professionale di particolare efficacia per le sue doti di compattezza e maneggevolezza ad esempio per la didattica, per lo sviluppo e la prova di programmi, per la ricezione e trasmissione di dati da altri calcolatori, per la realizzazione di servizi di segreteria elettronica (agenda, tenuta di indirizzi e scadenziari, e altre analoghe funzioni).

Il nuovo personal Olivetti appare dunque destinato a rafforzare il ruolo dell'azienda nel mercato dell'informatica professionale di massa. E' tutto il lavoro, perché non portarlo anche a casa, per giocare o per i piccoli problemi di contabilità domestica.

Scrittura elettronica: un primato Olivetti



L'esecuzione automatica di numerose funzioni dattilografiche, l'archiviazione memorie magnetiche, con possibilità di facile reperimento e consultazione, di lettere e documenti; la modifica automatica di testi; la stampa e l'impaginazione, sempre automatica, di ogni tipo di testo e tabella secondo le istruzioni dell'operatore. E poi, ancora, la trasmissione di testi e messaggi da un posto di lavoro ad un altro, l'accesso alla rete telematica propria macchina per scrivere, e che rende oggi possibile tutto questo, in uffici di ogni dimensione, in grandi come in piccole imprese, è l'affermazione della tecnologia della scrittura elettronica, che ha prodotto strumenti efficaci, di semplice impiego, perfettamente integrabili nelle nuove strutture dell'ufficio automatizzato che si vanno delineando. Le macchine per scrivere elettroniche e i sistemi di scrittura non si affermano più soltanto come strumenti di meccanizzazione del lavoro dattilografico in grado di collocare con macchine analoghe e con sistemi per il trattamento e la trasmissione dei dati, tendono a qualificarsi, in una prospettiva di automazione del lavoro d'ufficio, come «stazioni di lavoro» per la dattilografia e l'elaborazione dei testi, per tutte quelle attività in cui sia prevalente l'esigenza del trattamento di testi, della qualità della scrittura. Con la Olivetti, l'industria italiana si è affermata da tempo sul mercato mondiale della scrittura elettronica. Questa è infatti un primato tecnologico italiano, stabilito dalla Olivetti con l'introduzione del primo modello del genere (ET 101) sul mercato mondiale nel 1978, e con la presentazione, negli anni successivi, dei primi modelli di portatili e di computer (PRA 15). La posizione di leadership Olivetti nella scrittura elettronica e nel trattamento dei testi (WORD

PROCESSING) è stata costantemente mantenuta in questi anni grazie all'innovazione tecnologica e applicativa che ha sempre caratterizzato i nuovi modelli, facendone, altrettanti punti di riferimento per l'evoluzione del settore. L'intera gamma delle macchine per scrivere elettroniche professionali ET è presente al SIOA 84, arricchita di tutti i più recenti sviluppi, come possibilità di espansione graduale della memoria e delle capacità operative, la possibilità di collegamenti da macchina a macchina, mediante linee telefoniche elaborate, per il trasferimento automatico di testi, la possibilità di collegamento a personal computer, ad elaboratori remoti, a banche dati. Fra i prodotti di maggiore attualità figura in particolare l'ETV 300, un sistema costituito da una unità video e di memoria che, collegata a macchine per scrivere elettroniche, trasforma in «video» macchine per scrivere, costituendo così un esempio molto significativo di come sia possibile uno sviluppo progressivo delle prestazioni di un elemento del lavoro d'ufficio, quale la macchina per scrivere, con una costante protezione degli investimenti precedentemente effettuati. Nel settore dei sistemi di scrittura Olivetti della linea ETS gli sviluppi riguardano, linguaggio di programmazione, software specializzato per la organizzazione e gestione di archivi, applicazioni applicative in settori particolari, collegamenti in reti di automazione dell'ufficio, e infine nuove configurazioni (ETS 2040) che consentono l'accesso ad archivi centralizzati di informazioni da parte di più posti di lavoro dattilografici. NELLA FOTO: le macchine per scrivere elettroniche e i sistemi di scrittura Olivetti che assicurano l'efficacia e la razionalizzazione del lavoro dattilografico.

Una novità della IDECO

120 aziende hanno anche un «Gufo»

È un sistema studiato per imprese agricole o di costruzione

Si parla insistentemente in questi ultimi tempi di nuove tecnologie, di innovazione e di crescente introduzione del Calcolatore nel mondo del lavoro.

Ebbene anche in questo settore il Movimento Cooperativo Italiano ed in particolare quello emiliano-romagnolo vanta un'esperienza consolidata, e una pluralità di strutture e di progetti avanzati.

A livello nazionale è stato di recente costituito, con sede a Roma, un Consorzio «L. Informatica» che aggrega ben 17 Cooperative di informatica con oltre 500 operatori; è fuori dubbio però che anche in questo settore è in Emilia-Romagna che si trovano i risultati, le esperienze e le risorse più significative.

Sono attualmente 7 le Cooperative di informatica dell'Emilia-Romagna aderenti alla Lega, il CMB Informatica di Bologna, il CEDAS di Modena, l'Abax Informatica di Reggio Emilia, il CEDAF di Forlì, il CELCOOP di Ravenna e il CELDAT di Ferrara.

Sorti come centri di servizio per l'elaborazione centralizzata dei dati per conto degli enti soci, sono oggi prevalentemente delle System Houses, ovvero dei centri in grado di fornire dalla progettazione completa dei sistemi informativi, alla vendita ed installazione di sistemi «chiavi in mano», ovvero completi di procedure e programmi, oltre ad altri servizi quali la consulenza organizzativa, la formazione e l'addestramento del personale degli utenti.

La attività di servizio, un tempo rivolta prevalentemente alle Cooperative ed agli enti soci, oggi è sempre più orientata al mercato e interessa tutta la Pubblica Amministrazione Locale, le aziende municipalizzate, le varie società ed imprese private e quanti hanno problemi di EDP, ovvero informazioni da trattare in grande quantità e velocemente.

In tale ambito va segnalata la costituzione dell'IDECO S.p.A., una specifica società delle Cooperative di informatica per la progettazione, realizzazione e gestione di progetti comuni, il primo progetto è stato il «GUFO», un sistema informativo integrato modulare, che gira su SERIE/ IBM, in grado di soddisfare le esigenze di alcuni segmenti di mercato, con particolare riferimento alle imprese di costruzioni ed alle aziende agri-

colte di conferimento e di produzione. Ad oggi sono 120 gli utenti con il «GUFO» in casa, dislocati su tutto il territorio nazionale anche se principalmente nella Regione Emilia-Romagna, infatti sono stati i Centri Cooperativi di Ravenna, di Bologna, di Forlì e di Reggio Emilia che hanno sostenuto l'IDECO e che mag-

giormente installano sistemi con il «GUFO». Altri «progetti» e «pacchetti» sono in fase di realizzazione e molti sono già pronti; alcuni saranno presentati nell'ambito del SIOA '84, presso lo Stand «Cooperazione e Informatica» nella sala Minuetting appositamente allestita. Riteniamo opportuno segnalare il progetto «IPPOCRATE», un sistema di medicina generale, soluzioni informatiche per Comuni di piccole e medie dimensioni e per USL, sistemi di cash management, e di pianificazione finanziaria, applicazioni integrate per piccole e medie imprese, per commerciali e per consorzi di auto-

trasportatori

COOPERAZIONE

ABAX Informatica
Via M. Saverio, 3
Bologna
Tel. 051/270541

CEDAS
Via Venezia 50, 14
Modena
Tel. 0521/355111

CELCOOP
Via Fontana
C. C. 3
Ravenna
Tel. 0544/482587

CMB Informatica
Via Accareggi, 7
Bologna
Tel. 051/232584

COOP SISTEMI
Via S. Margherita, 1
Vicenza
Tel. 0444/822554

IDECO
Via Aldo Moro, 10
Bologna
Tel. 051/271515

lega

SIOA '84 FIERA DI BOLOGNA - PAD. 34 - CORSE F. e G. - ST. 29/35

OLTRE VENT'ANNI DI ESPERIENZA EDP IN UNO STAND COOPERATIVO

Tutti i convegni del SIOA 84

SABATO 25 FEBBRAIO 1984

- ORE 10 - Cerimonia di inaugurazione.
- ORE 15 - Convegno su «L'applicazione come uno dei fattori determinanti nel processo di innovazione tecnologica».
- Incontro Convegno dei responsabili delle Associazioni tra Specialisti di Informatica «ASSOCIAZIONISMO NELL'INFORMATICA: Esperienze e prospettive».
- Telematica e Telecomunicazioni. Loro influenza sulla evoluzione del lavoro d'ufficio.
- DOMENICA 26 FEBBRAIO 1984
- ORE 10,30 - L'ufficio di oggi.
- LUNEDÌ 27 FEBBRAIO 1984
- ORE 9,30 - IMMAGINE ELETTRONICA - Produzione, distribuzione e computerizzazione dell'Immagine.
- PALAZZO CONGRESSI SALA ITALIA - Second

- do convegno nazionale, Progetto Finalizzato «Trasporti».
- Tecnologia dell'informazione quale strumento di sviluppo nelle aziende industriali.
- I Terminali portatili programmabili per la trasmissione degli ordini nelle organizzazioni di vendita.
- MARTEDÌ 28 FEBBRAIO 1984
- ORE 15 - Anche per l'impresa artigiana la soluzione è il computer. Ma il problema qual è?
- L'informatica nella scuola. Nuove metodologie didattiche.
- MERCOLEDÌ 29 FEBBRAIO 1984
- ORE 9,30 - Possibilità e prospettive della Tecnica ferroviaria italiana nei paesi in via di sviluppo.
- REGIONE EMILIA-ROMAGNA - Il Sistema Informativo Regionale. Il progetto, la proposta di legge ed il programma triennale di intervento.

ceti
Impianti Tecnologici

ESPERIENZA ED AFFIDABILITÀ NEL CAMPO DELL'IMPIANTISTICA:

PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE DI:

- Sistemi di cogenerazione, centrali termiche e reti per ter riscaldamento sistemi per il recupero energetico
- Impianti termo-idraulici, di condizionamento ed elettrici di tipo industriale e civile
- Cabine e linee elettriche di 3T e MT
- Impianti di illuminazione pubblica
- Attrazioni per luna park

Reggio Emilia.
Via F. Sants - Conte Teggio
Cavriago Tel. (0522) 54521 - Tx COOPCETI 530556

Bari
Via G. Marconi, 15 - Tel. (080) 584648

Milano
Via B. Telesio, 2 - Tel. (02) 4987629 - 4981546

Infotec al S.I.O.A. di Bologna

Al S.I.O.A., la INFOTEC presenterà le sue principali linee di prodotti: le copiatrici su carta normale ed i telefax, sistemi digitali per la ricetrasmisione automatica di documenti, attraverso le linee telefoniche. L'ampia gamma di copiatrici presentate comprende anche le recentissime 9020 e 9015 RE, dotate di tre diverse percentuali di riduzione e, tipicamente, di uno o due fattori di ingrandimento. La qualità di riproduzione è tale da consentire di eseguire copie leggibili anche da originali «ostici».

Inoltre allo stand Infotec sarà possibile assistere alla dimostrazione di tutti i tipi di telefax che nel loro insieme rappresentano la più vasta gamma di apparecchiature del Gruppo S. C. C. T. T. disponibile sul mercato.

La INFOTEC, una Divisione della Hoechst Italia S.p.A., si avvale dell'esperienza e dell'organizzazione di uno dei più grandi Gruppi chimico-farmaceutici di importanza mondiale.

Economia e informatica nella scuola

Il 10 febbraio è stata presentata la seconda edizione di Econogloco, concorso di cultura economica per le scuole medie inferiori della Lombardia e della provincia di Novara, promosso dalla Cariplo.

L'iniziativa che lo scorso anno ha visto la partecipazione di circa 50.000 alunni si ripete con il contributo dell'Olivetti che distribuirà 200 elaboratori portatili M 10 che rimarranno in dotazione alle scuole.

Il gioco che inizierà nei prossimi giorni, e terminerà a maggio con le finali televisive realizzate dalla RAI Rete 3, si articolerà in tre fasi: la prima, alla quale potranno partecipare, svolgendo una ricerca, non più di tre classi per scuola; la seconda, con l'ausilio del computer, che prevede di far sperimentare agli allievi il controllo di gestione di una piccola azienda artigiana e l'ultima che vedrà le finaliste confrontarsi nel gioco quiz televisivo.

ACQUA CALDA, QUASI BOLLENTE, NATURALMENTE

Un invito dell'ENEL al Paese del Sole. Il Sole può aiutarci a risparmiare. Sulla spesa nazionale e sulla bolletta della luce.

L'ENEL, Ente Nazionale per l'Energia Elettrica, lancia la campagna «Acqua Calda dal Sole», per la diffusione dei collettori solari per il riscaldamento dei collettori solari per i suoi utenti una quota rimborsabile a rate sulla resse particolarmente prestito comunitario. contesto di un e più economica

La campagna è promossa nel programma «Per una migliore utilizzazione dell'energia».

L'ENEL al servizio del Paese, per il risparmio di un bene comune.

Gli interessati possono rivolgersi al Reparto Assistenza e Relazioni Commerciali della Zona ENEL competente per territorio.

ACQUA CALDA DAL SOLE