

Portatile e ad alta sicurezza Terminale Olivetti Moneybox

Un lettore per carte «intelligenti», che funziona senza necessità di collegamento diretto a un computer, estende l'uso della carta a microprocessore

di Manlio Cammarata

A Genova, la sera del 23 settembre, l'alluvione incominciava mentre i partecipanti al convegno «Più intelligenza alle carte, più servizi alle persone» si sedevano a tavola. Ma più che dal diluvio, l'attenzione dei commensali era attirata da una notizia appena diffusa dal telegiornale della sera: una colossale truffa con le carte di credito, escogitata da un nobiluomo romano. «Se si usassero le nostre carte intelligenti», avrebbe detto la mattina dopo davanti alle telecamere della RAI Gianluca Braggiotti, direttore di Olivetti Italia, «queste truffe non sarebbero possibili».

Proprio alla carta «intelligente» C-LESS, e ai suoi nuovi campi di utilizzo, era dedicata la parte più interessante del convegno, organizzato da Olivetti e Instinform. Le carte a microprocessore offrono infatti numerosi vantaggi rispetto a quelle «stupide», provviste della sola banda magnetica, sia per la possibilità di svolgere transazioni off-line, cioè senza il collegamento a un sistema di elaborazione centralizzato, sia per la loro sicurezza intrinseca: è infatti impossibile copiarle o alterarne il contenuto senza la complicità del titolare. La presenza del microprocessore, che controlla gli accessi alle memorie attraverso l'uso di password, è una garanzia contro qualsiasi tentativo di abuso.

A parte la sicurezza, la carta intelligente offre una serie di funzioni che non possono essere ottenute con le carte «passive». Prima di tutto, la disponibilità di una quantità di memoria relativamente elevata, in parte permanente e in parte riscrivibile, che può servire sia alla scrittura di molti dati sul titolare (per esempio, può sostituire il libretto sanitario o quello universitario), sia alla registrazione di transazioni finanziarie. Mentre la carta a banda magnetica deve dialogare con un sistema centralizzato, come il Bancomat, quella a microprocessore può funzionare anche con un terminale isolato, scaricando successivamente su un computer le operazioni registrate nella sua memoria.

Anche sul taxi

Per sfruttare al massimo questa possibilità, Olivetti ha messo a punto un terminale portatile, alimentato a batterie ricaricabili, che può essere usato anche dove non è di-



Il terminale portatile Moneybox e la C-LESS fanno parte del sistema STRESA, che comprende sistemi di gestione, terminali POS e ATM e così via, messo a punto da Olivetti per tutti gli impieghi delle carte magnetiche.



La carta Olivetti C-LESS, prodotta da Olivetti Sixcom su tecnologia AT&T, ha le stesse dimensioni di una normale carta di credito, ma contiene un microprocessore e memorie ROM e RAM. L'accoppiamento con il terminale avviene senza contatti, soggetti a sporcarsi e consumarsi, grazie a sensori induttivi e capacitivi.

sponibile il collegamento con un computer, come appunto su un autoveicolo, in un'edicola o in altre situazioni difficili.

Il funzionamento del Moneybox è molto semplice. Da una parte viene inserita la C-LESS dell'esercente, dall'altra quella del cliente. Una semplice tastiera permette a quest'ultimo l'eventuale digitazione del PIN (Personal Identification Number). Dopo la verifica della correttezza di quest'ultimo, svolta direttamente dal terminale, si digita l'importo della transazione. Questo viene scaricato dalla carta del cliente e caricato su quella dell'esercente con tutti i dati necessari. Alla fine della giornata l'esercente scarica il contenuto della memoria della sua carta nel suo computer o in quello della banca, e il gioco è fatto. Massima sicurezza, nessun passaggio di contanti. Per rendersi conto dei vantaggi del sistema, basta pensare a una situazione che in condizioni normali può causare qualche problema: l'arrivo in una città straniera, pagare il taxi senza aver avuto il tempo di procurarsi la valuta locale. Carta intelligente, terminale portatile, e il conto ci arriva a casa un mese dopo.

Dal convegno genovese sono emersi anche usi non sospettabili della carta intelligente, alcuni dei quali possono lasciare perplessi: per esempio, quando l'uso di questo mezzo sarà diventato abituale, l'analisi dei luoghi e dei motivi di utilizzo darà agli esperti di marketing importanti informazioni sulle abitudini del consumatore, e permetterà quindi di avanzare proposte personalizzate, da parte delle banche stesse o di altre organizzazioni. Ogni volta che la carta sarà inserita in un terminale on-line, il contenuto della sua memoria potrà essere modificato, potranno essere offerti nuovi servizi o disabilitate funzioni preesistenti.

Come tutte le innovazioni, anche questa presenta i suoi vantaggi e i suoi svantaggi: fra questi ultimi va ricordata una possibile violazione della «privacy» (tutti gli spostamenti di un individuo sono registrati in una banca dati, succede già col Bancomat e le carte di credito). La soluzione consiste nel dettare regole chiare di trasparenza, lasciando a ciascuno il diritto di opporsi alla conservazione o alla trasmissione a terzi di dati che lo riguardano. La legge che regolerà questa materia è stata, finalmente, presentata al Parlamento. Speriamo che sia la volta buona.

Tutti i Vantaggi di JEPSSSEN M-PC

1

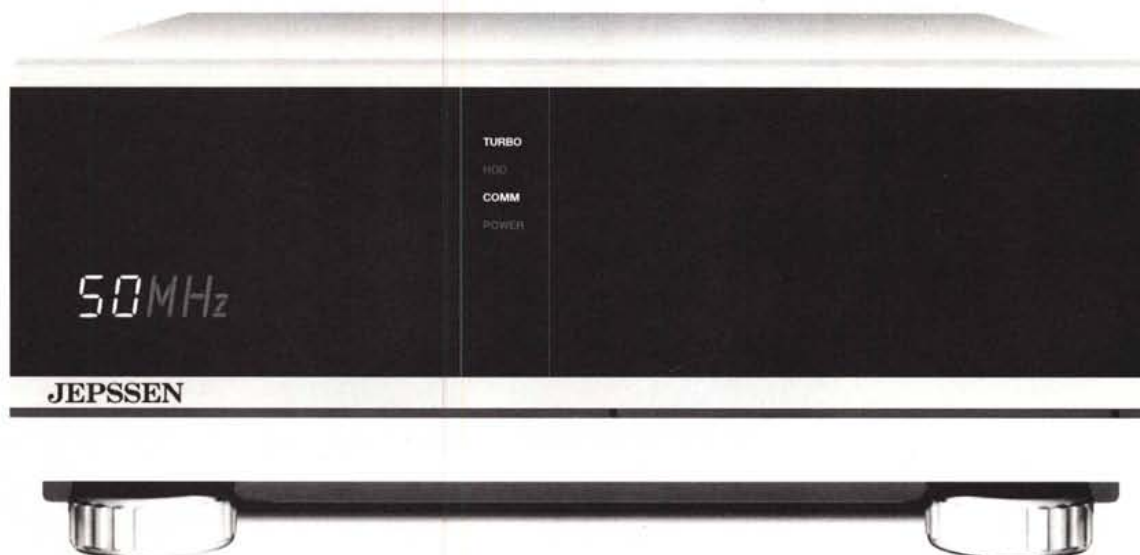
È SEMPLICISSIMO
DA UTILIZZARE

2

È L'ESPRESSIONE
DELLA TUA
CREATIVITA'

3

È IL PARTNER
GIUSTO PER LA
TUA ATTIVITA'



JEPSSSEN M-PC è lo strumento ideale per esprimere la tua creatività in qualsiasi campo dell'immagine e della musica, e, certamente, anche per rispondere con inventiva ad ogni esigenza professionale. Ti sottoponiamo alcuni esempi:

HAI UN'AGENZIA IMMOBILIARE?

Grazie ad M-PC ti sarà possibile visualizzare tutti i terreni, gli appartamenti ed i locali che intendi vendere od affittare, e mostrarli ai tuoi Clienti sotto ogni loro aspetto: dall'estensione alla forma, cogliendo ogni particolare della struttura e/o del paesaggio circostante. Pensa a quanti inutili sopralluoghi potrai evitare, con un conseguente recupero di tempo che potrai impegnare a tuo piacimento.

SEI UN GIOIELLIERE ?

Ogni volta che un Cliente ti chiede di mostrargli un pezzo in particolare ti vedi costretto ad aprire la cassaforte con tutti i conseguenti problemi che possono derivarne. Grazie ad M-PC potrai invece creare un bellissimo campionario e mostrare i tuoi gioielli in tutta la loro bellezza, completi di ogni caratteristica ed indicazione, senza far correre a te ed al tuo Cliente inutili rischi.

HAI UN RISTORANTE ?

Potrai trasferire all'interno di M-PC tutte le immagini relative ai piatti del tuo menu,

mostrando le pietanze in tutta la loro bellezza e completandole con ogni sorta di notizie ad esse relative (ricette, prezzi, ecc.). Pensa a quale innovativo servizio si troverà di fronte la tua Clientela: potrà scegliere il proprio piatto preferito semplicemente digitando sul comando opportuno del tuo M-PC, "pregustandone" il sapore anche con lo sguardo.

Potresti inoltre essere UN AGENTE DI VIAGGI, UN CONCESSIONARIO DI AUTOMOBILI, UN INSEGNANTE, UN MOBILIARE, UN MEDICO DENTISTA, UN ARCHITETTO, UN PUBBLICITARIO... Non possiamo certo elencarti tutte le attività esistenti, ma SIAMO CERTI CHE L'M-PC JEPSSSEN DIVENTERÀ PER TE UNO STRUMENTO DI CUI NON POTRAI PIÙ FARE A MENO, QUALUNQUE SIA LA TUA SFERA D'AZIONE! JEPSSSEN M-PC È FORNITO A CORREDO CON UN SOFTWARE ADATTO A TUTTE LE APPLICAZIONI: IL SUO UTILIZZO È TALMENTE SEMPLICE DA IMPARARLO IN SOLI CINQUE MINUTI. Inoltre, come tutti i prodotti JEPSSSEN, è accompagnato da UN COSTANTE SERVIZIO DI CONSULENZA GARANTITO DA TUTTI I CONCESSIONARI DI ZONA E DALLA HOT LINE DELLA JEPSSSEN ITALIA, Tel. 0935/960300. POTRESTI CHIEDERE DI PIÙ AL TUO PERSONAL COMPUTER?

JEPSSSEN