



PageReader 800 Office Machine

di Valter Di Dio

Può un piccolissimo oggetto trasformare d'incanto il vostro computer in un piccolo ufficio? Sì, se l'oggetto è lo scanner di pagina PageReader della Plustek. Fare una fotocopia, mandare un fax, inserire il vostro logo nelle pagine che stampate, immettere un testo nel computer in meno di 30 secondi, tutto questo è sempre stato possibile con uno scanner; adesso lo è ancora di più con un oggetto molto piccolo, economico e funzionale.

Descrizione

Lo scanner a pagina singola PageReader assomiglia un po' alle stampantine per computer portatili. È largo poco più di un foglio A4, alto circa otto centimetri e profondo poco di meno. Un singolo cavo lo connette al computer da

cui preleva anche l'alimentazione. Sul pannello frontale un singolo bottone permette di avviare la lettura. Per scansionare una pagina A4 a 300 punti per pollice ci mette circa 7 secondi; alla massima risoluzione di 800 punti per pollice diventa ovviamente più lento, ma comunque entro limiti più che accettabili.

Installazione

Purtroppo lo scanner Plustek PageReader necessita di un'apposita interfaccia da inserire nel computer, operazione questa non sempre agevole anche nel moderno mondo plug&play. La scheda si inserisce in qualsiasi slot corto e provvede anche ad alimentare lo scanner attraverso un cavo simile a quello seriale ma con un piedino opportunamente occluso onde evitare errori.

Se avete un sistema Windows 95 la scheda viene riconosciuta automaticamente, altrimenti dovrete verificare che il DMA e l'interrupt settati sulla scheda non siano in conflitto con altre periferiche già presenti nella macchina. Pecca-

Il retro dello scanner dove si nota la mancanza dell'alimentazione e il connettore speciale con un foro tappato per non confonderlo con altri cavi.

Page Reader 800 Office Machine

Produttore:

Plustek Inc. Taiwan

Distributore:

ATD Advanced Technology Distribution - Viale Forlanini 36 - 20024 Garbagnate Milanese (MI)

Prezzo:

L. 341.000

to per questa scelta della scheda di interfaccia; visto che lo scanner è TWAIN compatibile sarebbe stato preferibile un collegamento con la porta parallela o con una SCSI.

L'installazione del software è immediata sia sotto Windows 3.x che sotto Windows 95.

Il software

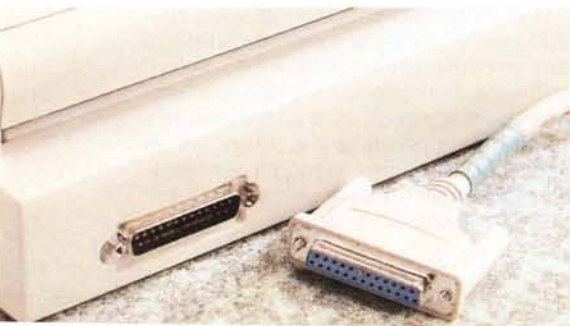
Tre i dischetti da caricare nel computer. Si inizia con quello di installazione che oltre ai driver per lo scanner carica anche un «Action Manager» che permetterà di gestire con un semplice click tutte le applicazioni possibili dello scanner. Lo stesso installer dell'action manager provvede ad installare i due software forniti con lo scanner e cioè iPhoto Plus per la gestione delle immagini e Recognita Plus per la trasformazione in ASCII dei testi letti con lo scanner. Tutti e due i software si sono installati correttamente sia sotto Windows 3.x che sotto Windows 95 anche se con quest'ultimo iPhoto Plus presenta qualche leggera instabilità.

Action Manager

Permette di gestire le chiamate allo scanner e il passaggio alle applicazioni che dovranno poi utilizzare i file acquisiti. La finestra contiene già quattro bottoni preconfigurati per effettuare OCR, fare una fotocopia, spedire un fax (se si ha un modem-Fax ovviamente) e per salvare l'immagine presa con lo scanner. Oltre a questi ci sono altri 12 bottoni cui è possibile associare le proprie azioni, come ad esempio calibrare lo scanner, passare un documento a Word o ad un altro software tra quelli posseduti. Tutti i bottoni sono a singolo click ed uno qualsiasi di essi può essere associato al tasto presente sul pannello frontale dello scanner.

iPhoto Plus

Certo non è Photoshop, ma ci si avvicina abbastanza. Possiede tutti i tool e i filtri necessari per poter ritoccare un'immagine, sia presa dallo scanner (e quindi in bianco e nero) sia a colori. Naturalmente con questo scanner non si può sfruttare al massimo la potenzialità del programma che quando l'immagine è in





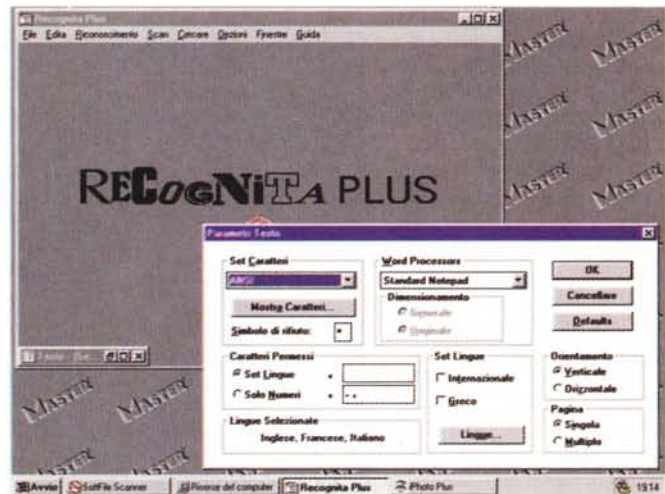
L'action Manager con cui è possibile associare ad un singolo bottone un'intera operazione con lo scanner.



iPhoto Plus. Nonostante lo scanner sia monocromatico, il programma iPhoto Plus lavora invece in true color a 24 bit ed è in grado di leggere e salvare in tutti i formati più diffusi.



Recognita - La schermata di configurazione con la scelta della lingua.



RGB a 24bit permette l'uso di tutti i filtri e di tutti gli strumenti in suo possesso. Con immagini a livelli di grigio, come quelle dello scanner PageReader, le funzioni più utili diventano quelle di regolazione del contrasto e della luminosità e quelle che permettono di ridimensionare, ruotare e giuntare pezzi di immagine.

Quest'ultima versione di iPhoto Plus gestisce anche i driver TWAIN e il formato JPEG.

Recognita

Non è ancora all'altezza di iPhoto Plus, però è comunque un ottimo programma di riconoscimento caratteri con una marcia in più: la possibilità di selezionare la lingua su cui lavorare. La selezione permette di scartare i caratteri internazionali e concentrarsi solo su quelli specifici di una determinata lingua. L'OCR è inoltre in grado di apprendere e di imparare nuovi tipi di font. La velocità di riconoscimento (almeno su un

Recognita - La schermata di riconoscimento guidata tramite la quale è possibile istruire il software al riconoscimento di caratteri particolari.

Pentium 120) è impressionante ed è notevole anche l'accuratezza. Pur senza aver fatto alcuna calibrazione né aver effettuato altre scansioni di apprendimento, il software Recognita è riuscito a leggere con ottima approssimazione una pagina intera di MCmicrocomputer senza fermarsi nemmeno davanti alle didascalie in corpo 7 o al titolo in corpo 24. Stranamente ha invece avuto molti problemi con il testo in corsivo, evidentemente per questo tipo di carattere è preferibile prima effettuare alcune sedute di autoapprendimento.

Conclusioni

Ad un prezzo realmente accessibile a tutti lo scanner, e non meno il software

fornito a corredo, offrono ampie e nuove possibilità di uso del proprio computer. Mandare un Fax o fare una copia di un documento sono operazioni che spesso ci costringono ad uscire di casa o ad attendere il momento in cui si è in ufficio; con lo scanner sulla scrivania bastano pochi secondi per tutte e due le operazioni. Due i peccati: peccato che non si possa staccare la testa di lettura dal motore nel caso che il documento non passi attraverso la feritoia e peccato non sia a colori.

Con tutte le nuove applicazioni multimediali, Internet, l'HTML, ecc. ecc. uno scanner anche solo a 256 colori, ad un prezzo simile, avrebbe fatto la gioia dei tanti esploratori del cyberspazio.

MS