

# Fujitsu, il primo passo verso la digitalizzazione

*SP, una nuova linea destinata alle aziende alla ricerca di scanner desktop facili da usare, economici e veloci.*

Di **Marco Martinelli**



**G**li scanner documentali costituiscono l'elemento essenziale nel processo di digitalizzazione e informatizzazione: per gli studi professionali e le piccole aziende che muovono i primi passi nella trasformazione dell'ufficio cartaceo in elettronico, è ora disponibile un'interessante proposta di Pfu Limited – la divisione di Fujitsu che si occupa di sviluppo e distribuzione di hardware e software per le imprese – che ha presentato nuovi prodotti desktop destinati ad aggiungersi alle linee *fi* e *ScanSnap* rendendo ancor più articolata l'offerta dell'azienda giapponese.

L'SP-1130, la versione in prova, rappresenta il modello di punta e si differenzia dalle altre due unità che formano la linea SP esclusivamente per la velocità massima di scansione, pari a 30 ppm / 60 ipm contro le 20 ppm / 40 ipm del modello base e le 25 ppm / 50 ipm di quello intermedio; i prezzi variano di conseguenza e sono stati fissati rispettivamente in 462,38, 519,72 e 669,78 euro, Iva inclusa. Le caratteristiche di spicco condivise dalle nuove unità includono un doppio sensore Cis da 600 ppi ottici per la scansione duplex a singolo passaggio, un sensore a ultrasuoni che monitorizza il percorso dei fogli e rileva eventuali errori di pescaggio o trascinamento di originali multipli sovrapposti, la gestione dei supporti tramite l'Adf che accetta fino a 50 fogli

da 80 g/mq oppure pile di documenti non superiori a 5 mm di spessore. Il sistema di alimentazione è in grado di gestire originali con dimensioni minime di 52 x 74 mm e pagine lunghe fino a 304,6 cm: oltre il limite di 86,3 cm è necessario ridurre la risoluzione di scansione a 200 dpi per non saturare la memoria del dispositivo. L'intervallo di grammature trattabili è compreso tra 50 e 209 g/m<sup>2</sup>, e sono inoltre accettate schede plastificate fino allo spessore massimo di 0,76 mm. Rinnovata la dotazione software, che include ora il driver *PaperStream IP* (compatibile Twain/ISIS e dotato di strumenti automatici di miglioramento delle scansioni con riduzione del rumore, rimozione del pattern, delle macchie e delle pieghe), l'*utility Operation Panel* e gli applicativi per la produttività *Presto! PageManager* e *Abbyy FineReader Sprint*, rispettivamente dedicati all'organizzazione dei file e al riconoscimento ottico del testo.

I requisiti hardware di sistema non sono particolarmente vincolanti poiché sono sufficienti una Cpu Pentium 4 a 1,8 GHz (o equivalente), 1 Gbyte di Ram e 2,2 Gbyte di spazio su disco; per quanto riguarda l'ambiente operativo sono supportati esclusivamente i sistemi Windows a 32 e 64 bit da Vista in avanti. Progettato per risultare facile da usare e intuitivo, l'Sp-1130 dispone di un pannello di comando minimale, con due soli indicatori (alimentazione e verifica) e altrettanti pulsanti per accensione e avvio scansione – verso l'applicazione collegata, programmabile dal software

di gestione – e annullamento dell'attività in corso; la manutenzione è ridotta ai minimi termini poiché le uniche parti soggette a usura e sostituzione periodica, effettuabile dall'utente, sono i rulli di freno e di presa della carta, che hanno una durata pari a circa 100.000 fogli. Nei test di laboratorio, in condizioni di scansione predefinite a 200 e 300 dpi a colori in duplex il Fujitsu ha sostanzialmente confermato i valori dichiarati acquisendo il set delle 30 pagine campione A4 in 59 secondi, mentre la digitalizzazione di un pacchetto di 10 biglietti da visita si è conclusa in circa 15 secondi.

**Giudizio positivo riguardo al gruppo di trascinamento dei fogli**, efficiente anche con supporti ad alto spessore quali tessere e badge; da segnalare anche la buona tolleranza con le carte sottili e patinate, a patto di limitare il numero di fogli inseriti a non più di una decina. Per una foto A4 a 300 dpi a colori sono bastati circa 7 secondi, valore aumentato a 13 secondi a 600 dpi; nonostante la destinazione prettamente documentale, il Fujitsu ha esibito una buona resa anche con le fotografie, riuscendo a mantenere la fedeltà cromatica e la resa dei dettagli nelle basse e alte luci, con l'unica difetto di un leggero aumento nella saturazione e nel contrasto, ma di entità tale da non richiedere nella maggior parte dei casi interventi di correzione manuale. Apprezzabili la precisione e l'efficienza dell'Ocr di FineReader, qui in versione 12 Sprint, compatibile con tutti i principali formati in uscita compreso l'epub. •

**FUJITSU  
SP-1130**

**VOTO  
7,0**

Euro **669,78** Iva inclusa

## **+ PRO**

Facilità di configurazione e utilizzo • Software ben integrato e ottimizzato • Velocità e precisione di funzionamento

## **- CONTRO**

Nessuna connettività di rete cablata e/o wireless • Foglio di trascinamento opzionale

**Produttore:** Fujitsu, [www.fujitsu.com/it](http://www.fujitsu.com/it)

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Tipo di scanner:** a rullo di trascinamento • **Sensore immagine:** Cis • **Risoluzione ottica:** 600 ppi • **Velocità di scansione:** 30 ppm / 60 ipm duplex in nero e a colori a 200 e 300 ppi • **Area di scansione:** 210 x 297 mm, scansione continua pagine lunghe fino a 304,8 cm • **Interfaccia:** Usb 2.0 • **Dotazione software:** Presto! • PageManager 9.34, Abbyy FineReader 12 Sprint • **Sistemi operativi compatibili:** Windows Vista e successivi a 32 e 64 bit • **Dimensioni (L x A x P):** 298 x 133 x 135 mm • **Peso:** 2,5 kg