

# ScanSnap SV600, scansioni senza contatto

*Compatto, veloce e semplice da usare, il nuovo Fujitsu allarga gli orizzonti della digitalizzazione documentale in ufficio offrendo una versatilità senza precedenti grazie al sistema di cattura a testa mobile.*

■ Anteprima di **Marco Martinelli**

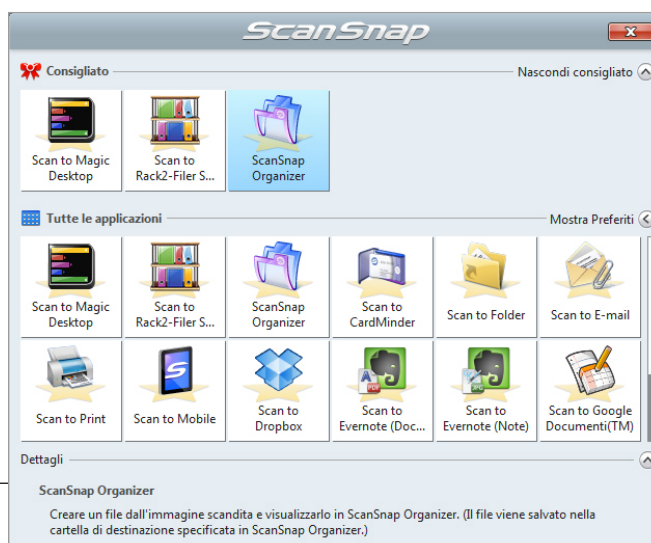
**G**li scanner desktop della linea ScanSnap di Fujitsu rappresentano una soluzione professionale versatile ed economicamente competitiva per la scansione di documenti e immagini in ufficio. Il sistema a rullo di trascinamento normalmente impiegato, ancorché veloce ed efficiente, risulta talvolta inadatto ad alcuni compiti, quali l'acquisizione di originali particolarmente sottili o delicati oppure, all'opposto, di volumi rilegati o comunque di originali di un certo spessore. C'è un'ottima soluzione targata Fujitsu anche per questi casi: è il nuovo ScanSnap SV600, un dispositivo di cattura in grado di eseguire scansioni senza richiedere alcun contatto fisico con l'originale.

L'SV600 si distingue per il design a sviluppo verticale, caratterizzato dagli elementi di ripresa concentrati alla sommità dell'apparecchio e dai comandi sul basamento. L'unità è perfettamente bilanciata e ha un peso più che sufficiente a garantirne la stabilità, ma per ulteriore sicurezza è possibile installare due guide laterali fornite in dotazione che, incollandosi al piano d'appoggio, impediscono il ribaltamento senza tuttavia ostacolare la rimozione veloce della periferica dalla scrivania. La testa dello scanner incorpora gli elementi d'illuminazione e cattura delle immagini, ai quali si aggiunge un sensore infrarosso per il rilevamento automatico del cambio pagina che consente di eseguire scansioni in serie senza dover attivare ogni volta i comandi dell'unità o sul Pc. L'aspetto peculiare del nuovo scanner è costituito dall'impiego della tecnologia VI (*Versatile Imaging*), un insieme di soluzioni tecniche realizzate per ottimizzare la scansione senza richiedere alcun contatto con l'originale. Le componenti di spicco includono le lenti autofocus a elevata profondità di campo, tarate per catturare un'ampia superficie di

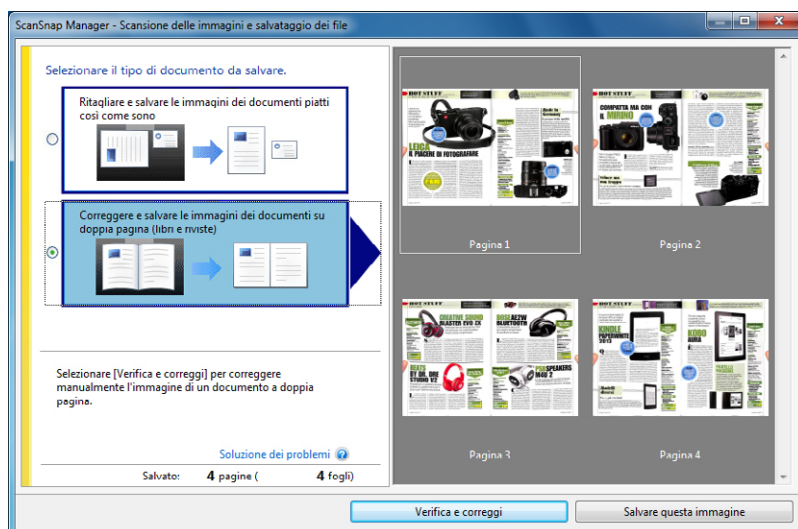
scansione (fino al formato A3), due lampade Led ai lati del sensore che rischiarano il piano di lavoro assicurando luminosità uniforme e costante e riducendo gli effetti negativi della luce ambiente. La testa che ospita l'intero complesso di scansione così costituito è basculante e durante l'acquisizione effettua una rotazione automatica sull'asse verticale in modo da consentire al sensore Ccd di acquisire immagini perfettamente a fuoco - tanto al centro quanto ai bordi - e prive di distorsioni grazie all'angolo ottimale di ripresa. Il tutto avviene con la massima efficienza, in un tempo di circa tre secondi con qualsiasi genere e formato di documento. Il setup dell'unità è più lungo da descrivere che da attuare, poiché richiede solo il tempo necessario per estrarre lo scanner dalla confezione e collocarlo sulla scrivania, svolgere il tappetino nero fornito in dotazione posizionandolo a filo del basamento, installare il software e collegare il cavo Usb quando richiesto.



L'uso del tappetino è raccomandato, ma non indispensabile. Nella maggior parte dei casi facilita il posizionamento e l'allineamento dei documenti, il rilevamento dei bordi per la funzione di ritaglio automatico e previene riflessi generati dalla luce ambiente sul piano d'appoggio. I nostri test sono stati condotti nelle condizioni consigliate dal produttore, tranne in alcuni sporadici casi (per esempio, con originali dai bordi neri) nei quali abbiamo rimosso l'accessorio per ottenere risultati migliori. Se sul piano hardware la proposta di Fujitsu è innovativa, su quello software rimane invece ancorata alla consuetudine di offrire un bundle d'indiscussa qualità: la dotazione include ScanSnap Manager 6.2 e Organizer 5.1 per acquisire, visualizzare e organizzare



**Il Menu Rapido di ScanSnap Manager visualizza tutte le applicazioni installate alle quali indirizzare i file acquisiti e suggerisce la destinazione più idonea in base al documento scansionato. L'elenco include i servizi cloud più diffusi e l'app ScanSnap Connect per smartphone e tablet Android e iOS.**



**Terminata la scansione, ScanSnap Manager permette il ritaglio e il salvataggio dei singoli elementi oppure l'esecuzione di correzioni per libri e riviste, come il raddrizzamento delle pagine e la rimozione delle ombre causate dalla rilegatura.**

i documenti, CardMinder per il riconoscimento e la gestione dei biglietti da visita, l'Ocr Abbyy FineReader in versione personalizzata, Rack2-Filer Smart per ordinare i file in una libreria virtuale (molto accattivante sotto il profilo grafico) e Magic Desktop, ovvero un desktop virtuale concepito per centralizzare, classificare e modificare dati provenienti da più fonti. A questi si aggiunge Acrobat XI Standard, il programma di Adobe dedicato alla gestione a tutto campo dei Pdf, il cui valore commerciale (circa 400 euro) lascia chiaramente intendere l'attenzione di Fujitsu per la componente software.

**Nei test di laboratorio,** l'SV600 ha rivelato indiscutibili doti di velocità e precisione, consentendoci di raggiungere una produttività finora sconosciuta nell'acquisizione di originali non facilmente trattabili dai normali scanner desktop piani o a rullo di trascinamento. La versatilità è risultata assoluta, sia sotto il profilo hardware sia sul versante software: in sostanza, la soluzione di Fujitsu consente a qualsiasi utente, anche senza la minima esperienza di scansione, di ottenere risultati ineccepibili in pochi istanti con la semplice pressione di un tasto. L'integrazione tra lo scanner e i programmi di gestione, fondamentale punto di forza degli ScanSnap, trova nuovamente conferma anche in questo caso poiché quantità e qualità degli applicativi forniti impattano in maniera determinante sulle prestazioni e sulla produttività, senza far minimamente

rimpiangere l'assenza della compatibilità Twain. La scansione di libri e riviste è tanto semplice quanto efficace: ScanSnap Manager incorpora strumenti in grado di effettuare la correzione della distorsione delle immagini eliminando contestualmente non solo pieghe e ombre prodotte dalla rilegatura, ma eventualmente anche le tracce delle dita appoggiate al bordo pagina per mantenere aperti i volumi spessi durante la ripresa. Il limite di spessore degli originali dichiarato nelle specifiche (3 cm) è suscettibile di un discreto margine di tolleranza: nel corso dei test abbiamo sottoposto a scansione anche volumi spessi fino a 3,5 - 4 cm ottenendo risultati ancora correttamente focalizzati, affetti soltanto da leggera sovraesposizione causata dalla minor distanza delle pagine dal sistema di illuminazione. Incoraggiati dai risultati, siamo andati oltre con una prova ancora più radicale, ovvero l'innalzamento di tutto lo scanner dal piano di lavoro per aumentare l'area di ripresa: l'interposizione alla base di un supporto di circa 5 cm ci ha consentito di digitalizzare una foto A3+ (48,3 x 32,9 cm) con risultati eccellenti, un'ulteriore conferma della qualità del gruppo ottico e delle capacità dello scanner. Tutte le scansioni di prova sono state accomunate da una notevole nitidezza dei testi, caratteristica che ha consentito all'Ocr di riconoscere accuratamente i caratteri riducendo al minimo gli errori; il software si è dimostrato pressoché perfetto nelle funzioni automatiche di raddrizzamento delle

pagine dei libri nonché nel riconoscimento e ritaglio di originali multipli. Ottima anche la resa con le foto, digitalizzate fedelmente senza alcuna deriva cromatica rispetto all'originale e conservando i dettagli nelle alte e basse luci. Un aspetto fondamentale da evidenziare riguarda l'estrema facilità di utilizzo di ScanSnap Manager, che al termine di ogni scansione visualizza l'elenco completo delle possibili destinazioni dei file evidenziando per prime le applicazioni più adatte al tipo di documento. Eccellente anche l'integrazione con i servizi cloud più diffusi (Dropbox, SugarSync, Evernote, Google Documents) e - soprattutto - con l'App ScanSnap Connect per Android e iOS, un'efficace soluzione per ricevere velocemente i file acquisiti e correttamente formattati sul proprio smartphone o tablet.

In conclusione, lo ScanSnap SV600 ha rivelato prestazioni esemplari tanto con i documenti ordinari quanto, soprattutto, con originali difficili - se non impossibili - da acquisire attraverso i comuni dispositivi da ufficio. L'affidabilità, la velocità, la precisione e la facilità d'uso garantita dal perfetto connubio con il software in dotazione collocano a pieno titolo il nuovo Fujitsu tra le migliori soluzioni integrate di scansione e organizzazione elettronica dei documenti.

## Fujitsu ScanSnap SV600

Euro **852,78** Iva inclusa

**VOTO**  
**9,0**

### PRO

- Velocità e affidabilità con ogni tipo di originale
- Estrema facilità d'uso
- Eccellente dotazione software

### CONTRO

- Connettività solo Usb 2.0

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tipo di scanner:** a testa mobile

**Sensore immagine:** Ccd

**Risoluzione ottica:** orizzontale 285 ppi, verticale 283 ppi

**Velocità di scansione:** 3 secondi per pagina

**Area di scansione:** min. 25,4 x 25,4 mm, max. 300 x 420 mm

**Interfaccia:** Usb 2.0

**Sistemi operativi compatibili:**

Windows XP, Vista, 7, 8; OS X 10.7 o succ.

**Produttività giornaliera:** nd

**Dimensioni (L x A x P):** 210 x 383 x 156 mm

**Peso:** 3 kg