

MF8280Cw: qualità elevata, produttività moderata

La gamma rinnovata di unità laser i-Sensys conta cinque nuovi modelli per piccoli workgroup, dotati di funzionalità di stampa cloud e da dispositivi mobili.

Anteprima di Marco Martinelli

Dallo scorso mese di aprile, la gamma di dispositivi di stampa i-Sensys di Canon si è arricchita di cinque nuove unità multifunzione della serie MF8200 e MF8500, caratterizzate da un'elevata flessibilità operativa, connettività avanzata e output di qualità. Sono destinate a gruppi di lavoro di piccole dimensioni che richiedono strumenti efficienti e aggiornati per gestire la produttività documentale dell'ufficio. La MF8280Cw – il modello che ci è giunto in laboratorio – è una Mfp di tipo 4-in-1 di formato A4, basata su un motore laser a colori a passaggio singolo da 14 ppm che supporta un ciclo di lavoro massimo di 30.000 copie mensili e opera alla risoluzione standard di 600 x 600 dpi (la risoluzione massima è di 1.200 x 1.200 dpi). Le attività di scansione e copia sono affidate a uno scanner piano equipaggiato con un sensore da 600 ppi ottici con profondità colore di 24 bit in input e output. Un Adf da 50 fogli permette di acquisire documenti multipli

senza interruzioni, mentre il modulo fax Super G3 a 33,6 kbps trasmette alla velocità di 3 secondi per pagina alla risoluzione standard di 200 ppi e dispone di una memoria per l'archiviazione di 512 documenti.

La dotazione hardware di serie si completa con le interfacce di comunicazione cablate Usb 2.0 Hi-Speed e Fast Ethernet, il wireless in standard 802.11n e una porta Usb host frontale per la stampa diretta d'immagini e il salvataggio delle scansioni su memorie flash esterne. La gestione della carta è un po' limitata rispetto alle potenzialità produttive della macchina: il cassetto standard ha una capacità di soli 150 fogli A4 e l'alimentatore manuale anteriore è a foglio singolo; entrambi accettano supporti con grammatura variabile tra 60 e 200 g/mq. Mancano sia il duplex automatico sia un cassetto opzionale per espandere la capacità della carta in ingresso.

Per l'amministrazione della periferica e il suo uso in modalità autonoma, Canon ha dotato l'unità di un pannello di controllo versatile ed efficiente: il display a colori da 9 cm di diagonale con tasti illuminati per le attività primarie, il comodo tastierino alfanumerico e un pad centrale a 5 posizioni per la selezione e la navigazione dei menu non fanno rimpiangere più di tanto l'assenza di uno schermo sensibile al tocco. Per velocizzare l'esecuzione dei task ricorrenti sono stati aggiunti due tasti di scansione rapida, i cui profili di acquisizione e percorsi di salvataggio dei file sono



personalizzabili.

Per quanto riguarda la messa in funzione della macchina, le sue dimensioni relativamente compatte e il peso non eccessivo non richiedono la collocazione su un piano di lavoro dedicato, anche perché il livello di pressione sonora in attività non supera i 47 dB e quindi non è



È privo di touchscreen, ma grazie ai numerosi controlli e al luminoso display a colori da 3,5" il pannello di controllo della i-Sensys MF8280Cw è pratico e intuitivo. A destra spiccano i tasti personalizzabili di scansione rapida e copia ecologica.

Canon MF8280Cw

Euro **454,92** Iva inclusa

VOTO
6,5

Cartuccia di toner nero da 1.500 pagine, **73,46** euro. Cartuccia di toner nero ad alta capacità da 2.400 pagine, **93,19** euro. Cartucce di toner Cmy da 1.500 pagine, **84,58** euro cadauna. Prezzi Iva inclusa.

PRO

- Qualità di scansione e stampa
- Efficace gestione autonoma e in rete
- Facilità d'uso

CONTRO

- Velocità di stampa
- Manca il duplex
- Capacità carta limitata e non espandibile

Produttore: Canon, www.canon.it

In modalità avanzata, il driver Twain ScanGear MF offre un set esteso di strumenti per ottimizzare la digitalizzazione di documenti e immagini.



fastidioso neppure nelle immediate vicinanze. Il setup iniziale è molto semplice. È sufficiente aprire il pannello anteriore per accedere alle cartucce già collocate in sede e rimuovere i sigilli di trasporto, avviare la multifunzione e procedere con l'installazione del software seguendo una procedura assistita che configura la connessione e installa i driver e gli applicativi di produttività: MF Toolbox per la scansione e Presto! PageManager per la gestione elettronica dei documenti. La dotazione iniziale di toner fornisce un'autonomia di stampa di 800 pagine, mentre le cartucce standard sono tarate per produrre 1.500 pagine a colori e 1.400 in monocromatico. Sulla base dei dati forniti da Canon, si ricavano costi pagina unitari di 5,2 e 22 centesimi di euro, rispettivamente, in nero e a colori. La disponibilità di una cartuccia di toner nero ad alta capacità (2.400 pagine) riduce questi valori a 3,9 e 20,8 centesimi: accettabili in monocromatico, comunque un po' elevati a colori.

Nei test di laboratorio, la MF8280Cw non ha brillato per la velocità di stampa: il tempo totale impiegato per produrre la suite di documenti campione è stato di ben di 27 minuti e 18 secondi. Colpevole del risultato è stato il documento Acrobat di 106 pagine. Per completarlo sono stati necessari ben 16 minuti e 40 secondi, pari a 6,4 ppm, meno della metà della velocità nominale. In tutte le altre prove, invece, l'unità si è comportata in modo soddisfacente.

Sul fronte qualitativo, la Mfp ha rivelato ottime doti. Nei documenti di testo, il nero è apparso pieno e omogeneo, i caratteri precisi e ben leggibili anche a piccole dimensioni. Unica eccezione, le copie prodotte in modalità di risparmio del toner, molto sbiadite e perciò utilizzabili solo per bozze da controllare prima della stampa finale. Il test monocromatico di CorelDraw ha mostrato un pattern al 50% di nero privo di difetti e una scala

dei grigi a progressione regolare da un estremo all'altro. Nella grafica al tratto, segnaliamo solo sporadiche irregolarità nel tracciamento delle linee più sottili. Ottima la resa a colori sia con la grafica vettoriale sia con immagini ad alta risoluzione. Le barre dei grafici di Excel sono apparse vivaci e perfettamente definite, le foto hanno esibito un retino fine, una buona gamma di sfumature, colori naturali e sufficientemente brillanti anche su carta comune. Eccellente la resa delle copie a colori, repliche esatte degli originali sia sotto il profilo cromatico sia per contrasto, esposizione e livello di dettaglio. Appena inferiore il risultato in monocromatico, a causa di una leggera carenza di contrasto e densità.

Le nostre impressioni sulla multifunzione di Canon, sia nell'uso in rete sia in modalità autonoma, sono state positive. Il supporto ai servizi AirPrint di Apple, a Google Cloud Print e la disponibilità dell'app gratuita Canon Mobile Printing per Android e iOS permettono la stampa da remoto da notebook, smartphone e tablet. La scansione da computer è eseguibile attraverso MF Toolbox o da qualsiasi applicazione compatibile con un driver Twain. In questo caso, ScanGear MF propone due diverse interfacce, una semplificata e una avanzata. La prima richiede l'impostazione dei soli parametri essenziali, come il tipo di documento da catturare (fotografia, rivista, giornale, documento generico a colori, in scala di grigi o monocromatico), la risoluzione e l'eventuale ottimizzazione automatica dell'immagine. La seconda, invece, aggiunge opzioni per la riduzione di polvere e graffi, la correzione della grana, l'applicazione di una maschera di contrasto, la calibrazione di curve e livelli, la regolazione degli attributi di luminosità e contrasto oppure l'applicazione della deretinatura. In pratica, lo scanner della MF8280Cw può già fornire ottimi risultati nelle condizioni predefinite con la maggior parte degli

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia: laser a colori a passaggio singolo

Funzioni: stampa, copia, scansione, fax

Velocità di stampa: 14 ppm

Risoluzione: 1.200 x 1.200 dpi

Linguaggi: Ufril-Lt

Scanner: ris. ottica 600 x 600 ppi, Adf 50 fogli

Display: Lcd 7 linee, 9 cm diag.

Ingresso carta: cassetto 150 fogli + alim. manuale

Duplex: ✗

Interfaccia: Usb, Ethernet, Wi-Fi 802.11n

Compatibilità: Windows, OS X, Linux

Consumo: 900 Watt (max) / 1,0 Watt (Sleep) / 23 Watt (standby)

Rumorosità: 46,7 dBA (stampa)

Toner standard / alta capacità / in dotazione: 1.500 (Cmy) 1.400 (k) / 2.400 (k) / 800 (Cmy) 800 (k) pagine

Dimensioni (L x A x P): 430 x 429 x 484 mm

Peso: 26 kg

Si ● No ✗

LE PRESTAZIONI

Velocità di stampa dichiarata: monocr. 14 ppm

Velocità di stampa dichiarata: a colori 14 ppm

Tecnologia di stampa: laser a colori single-pass

Microsoft Word - solo testo - 1 pagina	0:18 / 3,3
Microsoft Word - solo testo - 12 pagine	1:11 / 10,1
Microsoft Word - testo e grafica - 1 pagina	0:19 / 3,2
Microsoft Word - testo e grafica - 12 pagine	1:42 / 7,1
Microsoft Excel - 2 pagine	0:24 / 5,0
Microsoft Powerpoint - 6 pagine	0:44 / 8,2
Microsoft Powerpoint - 20 pagine	1:47 / 11,2
Microsoft Publisher - 1 pagina	0:21 / 2,9
Corel Draw - 1 pagina	0:22 / 2,7
Adobe Photoshop - 1 pagina	0:24 / 2,5
Adobe Acrobat - testo e grafica - 4 pagine	0:38 / 6,3
Adobe Acrobat - testo e grafica - 30 pagine	2:28 / 12,2
Adobe Acrobat - tesi di laurea - 106 pagine	16:40 / 6,4
Tempo Totale	27:18

I risultati sono espressi in minuti:secondi / pagine al minuto

Copia copertina Pc Professionale (monocr.)	0:18 / 3,3
Copia copertina Pc Professionale (a colori)	0:20 / 3,0
Copia 10 pagine miste testo/foto (monocr.)	0:57 / 10,5
Copia 10 pagine miste testo/foto (a colori)	1:15 / 8,0

originali; in caso di esigenze particolari oppure con documenti in cattivo stato di conservazione, gli strumenti avanzati del driver consentono di attenuare o correggere i difetti senza dover fare ricorso per forza di cose a processi di editing post scansione.

In conclusione, la velocità moderata, il costo copia a colori un po' elevato, l'assenza del duplex e la ridotta capacità del cassetto della carta rendono la MF8280Cw una multifunzione adatta per piccoli uffici con volumi di stampa non molto impegnativi, ma che richiedono un'elevata qualità dell'output. •