

VETRINA HI-TECH



# LA POTENZA DEL QUATTRO IN UNO

I multifunzione, soprattutto se laser, continuano a piacere alle aziende: grazie al poker di funzioni di stampa, scanner, copia e fax.

Il mercato del printing non sembra passarsela molto bene, eppure stampanti e dispositivi multifunzione sono ancora oggi soluzioni indispensabili per le aziende di qualsiasi dimensione. Soprattutto se concepite in un'ottica differente rispetto al passato. A fronte, infatti, di un secondo trimestre del 2016 in contrazione del 3,8% anno su anno (dati Idc), per un totale di 23,1 milioni di unità consegnate, si è registrato un costante aumento del segmento dei servizi di stampa gestiti che ha caratterizzato tutta la prima metà dell'anno in corso. La domanda complessiva è stata trainata dalle soluzioni laser a colori (con velocità oltre le 21 pagine per minuto) e monocromati-

che (tra le 21 e le 30 ppm). Tra le più recenti proposte dei produttori rientra nella prima categoria il Cx310dn, multifunzione A4 di **Lexmark** con velocità di stampa fronte-retro fino a 23 ppm e tempo di produzione della prima pagina a colori di 12,5 secondi. La risoluzione massima è di 1.200 per 1.200 dpi, che garantisce immagini e grafiche sempre nitide. La velocità di acquisizione tocca invece le 32 facciate massime al minuto, ma la Cx310dn presenta scansione solo fronte. La soluzione di Lexmark ha un display a colori da 2,4 pollici, una porta Usb 2.0, connettività Ethernet Gigabit e un kit server di stampa wireless opzionale (MarkNet N8352 802.11b/g/n). Il multifunzione ▶

VETRINA HI-TECH

consente di stampare fino a cinquemila pagine al mese e dispone di un alimentatore da 250 fogli (con vassoio doppio opzionale da 550) e raccogliitore di uscita da 150 pagine. Il dispositivo presenta infine 512 MB di memoria Ram, espandibile però fino a un massimo di 2.560 MB.

Appartiene invece alla famiglia dei multifunzione laser monocromatici il Dcp-L5500Dn di **Brother**, con velocità massime di stampa di 40 pagine per minuto (fronte-retro automatico) e una notevole capacità di gestione della carta, che può raggiungere anche i 1.340 fogli. Il vassoio standard ne contiene però 250. La risoluzione massima è di 1.200 per 1.200 dpi e il multifunzione è in grado di stampare fino a venti immagini al minuto. L'elaborazione di file inviati da mobile è garantita dalla compatibilità con diverse tecnologie, tra le quali spiccano Apple Airprint, Android Print Service Plugin, Google Cloud Print 2.0 e Mopria. Ma è il supporto a un ricco ecosistema di soluzioni di terze parti a rendere ancora

più versatile il il Dcp-L5500Dn di Brother: la macchina è, infatti, in grado di stampare documenti prelevandoli dalle principali piattaforme di cloud storage come Box, Google Drive e Microsoft Onedrive. Tra i principali punti di forza del Sp C252Sf di **Ricoh** si trova invece la connettività wireless di serie, a cui si aggiunge l'applicazione mobile proprietaria Smart Print & Scan. La soluzione del vendor giapponese è un multifunzione a colori in grado di stampare un numero massimo di 20 pagine per minuto, con disponibilità della prima in 14 secondi. La risoluzione è di 2.400 per 600 punti per pollice e il "duty cycle" mensile tocca le 65mila pagine. Il vassoio di serie per il caricamento della carta contiene fino a 250 fogli, ma grazie al contenitore extra è possibile arrivare a 750. Il tray di raccolta tocca invece le 150 pagine. Un valore Tec (consumo elettrico settimanale tipo) di 1,6 kWh e la modalità Economy Colour garantiscono al contempo anche costi di funzionamento e di gestione ridotti, limitando così il

**HP-SAMSUNG:**  
I MOTIVI DEL DEAL

A settembre **Hp Inc.** ha messo sul piatto 1,05 miliardi di dollari per rilevare tutte le attività di stampa di **Samsung Electronics**, mettendo così a segno la sua maggiore acquisizione in ambito printing. L'accordo, che deve ancora essere approvato dal regolatorio, punta soprattutto a espandere il presidio dell'azienda di Palo Alto nel mercato dei dispositivi di stampa a elevato volume. Ma non solo. Hp Inc. è oggi una realtà completamente focalizzata sulla produzione e vendita di stampanti e Pc, ma continua a

più possibile l'impatto ambientale delle operazioni di printing.

**Canon** ha svelato di recente una coppia di nuove soluzioni della serie i-Sensys: si tratta dei multifunzione laser Mf510 e Mf410, ideali per gruppi di lavoro in ▶



**BROTHER**  
**DCP-L5500DN**

Tecnologia: laser  
Velocità stampa: 40 ppm  
Fronte/retro: sì  
Connettività: Usb 2.0/Lan

**PREZZO: 521,11 EURO**



**CANON**  
**I-SENSYS MF410/MF510**

Tecnologia: laser  
Velocità stampa: 44 ppm  
Fronte/retro: sì  
Connettività: Usb 2.0/Lan/WiFi

**PREZZO: DA 376 EURO + IVA**



**HP**  
**PAGEWIDE PRO 477DW**

Tecnologia: pagewide  
Velocità stampa: 55 ppm  
Fronte/retro: sì  
Connettività: Usb 2.0/Lan/WiFi

**PREZZO: 549,90 EURO**

realizzare i suoi maggiori profitti dalla vendita di consumabili. Pur detenendo una leadership incontrastata nel printing (con una quota di mercato a livello globale che, secondo Idc, ha superato il 36% nel primo trimestre 2016), ha recentemente registrato una pesante battuta d'arresto al proprio business, causata dal generale calo di pagine stampate. I numeri sono contenuti nei risultati del trimestre fiscale chiuso a luglio, in cui la società ha confermato un crollo del fatturato generato dalla vendita di consumabili del 18% rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso, mentre i dispositivi di stampa hanno segnato una flessione di dieci punti percentuali. In passato il Ceo di Hp Inc,

Dion Weisler, aveva dichiarato di voler stimolare la crescita dei ricavi della società, estendendo il portfolio d'offerta nella direzione delle macchine multifunzione A3, un segmento presidiato soprattutto da Xerox, Canon, Ricoh e Konica Minolta. Con l'acquisizione di Samsung, Hp Inc. prova dunque a crescere in questa direzione, mettendo le mani sull'offerta del vendor sudco-

reano. Ma non è solo una questione di quote di mercato. Oltre a portarsi in casa la produzione dei motori di stampa, prima affidata a terzi, Hp entrerà in possesso anche di circa 6.500 brevetti registrati da Samsung: una proprietà intellettuale che contribuirà a espandere le attività core della compagnia, diversificando ulteriormente la linea dei suoi prodotti.



crescita e alla ricerca di dispositivi che consentano la stampa in bianco e nero di grandi volumi a costi operativi competitivi. La velocità di elaborazione varia da 33 a 44 pagine per minuto, con alimentazione fronte-retro automatica.

Per ottimizzare la produttività sul posto di lavoro i Mfp offrono funzionalità di gestione remota, riducendo così al minimo il bisogno di interventi da parte del team It. Inoltre, con il supporto nativo di standard come Pcl5e/6

e Adobe Postscript, i dispositivi Mf510 e Mf410 di Canon possono essere integrati nelle reti It aziendali gestite. Il supporto completo alla piattaforma di print management Uniflow offre infine funzionalità enterprise a tutti i gruppi ▶



**LEXMARK CX310DN**

**Tecnologia:** laser  
**Velocità stampa:** 23 ppm  
**Fronte/retro:** no  
**Connettività:** Usb 2.0/Lan/WiFi (opzionale)

**PREZZO: 599,00 EURO**



**RICOH SP C252SF**

**Tecnologia:** laser  
**Velocità stampa:** 20 ppm  
**Fronte/retro:** sì  
**Connettività:** Usb 2.0/Lan/WiFi

**PREZZO: PAY PER USE**



**XEROX WORKCENTRE 3335/3345**

**Tecnologia:** laser  
**Velocità stampa:** fino a 40 ppm  
**Fronte/retro:** sì (3345)  
**Connettività:** Usb 2.0/Lan/WiFi

**PREZZO: 336 EURO + IVA**

VETRINA HI-TECH

di lavoro, funzionalità accessibili anche grazie all'ampio pannello touch screen a colori da 3,5 pollici.

**Tutto sempre sotto controllo**

Ha deciso di puntare molto sulla semplicità d'uso anche **Xerox**: presentando i multifunzione laser in bianco e nero Workcentre 3335/3345, l'azienda ha voluto lanciare dispositivi che facilitano l'installazione e la connessione a dispositivi mobili. Il modulo WiFi integrato e la tecnologia Nfc "tap-to-pair" consentono di collegare da remoto smartphone e tablet, stampando così in modo più agevole da luoghi diversi. Altre caratteristiche, come la configurazione guidata del WiFi e la rubrica integrata, rendono più intuitiva la connettività wireless e permettono di produrre documenti più velocemente. Xerox ha inserito il 90% delle funzioni fondamentali sulla schermata principale, così da accelerare il lavoro. I multifunzione sono in grado di stampare da 33 a 40 pagine al minuto, con una risoluzione massima di 1.200 per 1.200 dpi. Le soluzioni possono essere dotate anche di un secondo vassoio opzionale da 550 fogli, che porta la capacità di carico a 800 fogli totali. La Workcentre 3345 presenta anche un alimentatore automatico fronte-retro da 50 pagine e il ciclo di vita mensile tocca le 80mila. Entrambi i modelli sono compatibili con Apple Airprint, Google Cloud Print e Xerox Print Service Plug-in per Android e Mopria, programmi che permettono la stampa da dispositivi mobili di diversi marchi.

Le piccole imprese e i gruppi di lavoro che stampano fino a 4.500 pagine al mese possono puntare sulla Pagewide Pro 477dw di **Hp**, con una velocità di elaborazione massima di 55 pagine al minuto. Come suggerisce il nome, la macchina è dotata della nuova tecnologia del produttore statunitense, che consente di ottenere soluzioni con un minor numero di parti in movimento.

**AL CENTRO DEI FLUSSI DI LAVORO**

Trenta pagine al minuto con risoluzione massima di 1.200 per 1.200 dpi e un tempo di uscita del primo foglio di 7,5 secondi. Sono i dati salienti della recentissima proposta di **Oki**, il multifunzione a colori Mc573dn pensato per Pmi e gruppi di lavoro di medie e piccole dimensioni. La Smart Extendable Platform (Sxp) di **Oki** consente al dispositivo di collocarsi al centro dei flussi di lavoro documentali grazie a un touch screen a colori da 7 pollici e grazie all'accesso, senza costi aggiuntivi, a Sendys Explorer Lite, il software di gestione documentale del vendor giapponese. La piattaforma, basata completamente su servizi Web, consente la perfetta integrazione del multifunzione sia con sistemi personalizzati sia con soluzioni di terze parti, come per esempio i software PaperCut Mf e Drive Image. La stampa e l'acquisizione dei documenti sono in fronte-retro di serie e il cassetto della carta standard contiene fino a 350 fogli. Ma la sua capacità può essere espansa con due vassoi opzionali, raggiungendo così i 1.410 fogli.

Il Mc573dn presenta 1 GB di memoria Ram eMmc espandibile fino a 3 GB. Il reparto connettività è composto da un dispositivo e due host



Usb 2.0 e da una porta Ethernet 10/100/1000Tx. Il modulo wireless 802.11a/b/g/n è però opzionale. La stampa da mobile è garantita dalla compatibilità con diverse applicazioni indipendenti, tra cui Google Cloud Print 2.0 e Apple Airprint. Il multifunzione, basato sulla storica tecnologia di stampa Led digitale di **Oki**, è venduto a un prezzo suggerito di partenza di 620 euro più Iva. Il produttore offre una garanzia di tre anni senza costi aggiuntivi ottenibile registrando il prodotto entro trenta giorni dall'acquisto.

La barra di stampa fissa che copre l'intera larghezza della pagina aumenta la velocità, per una maggiore affidabilità e un'usura dei componenti ridotta. Il Pagewide Pro 477dw è dotato di connettività wireless di serie e di un pannello touch a colori e personalizzabile da 4,3 pollici. La velocità di acquisizione tocca le 26 impressioni per minuto in bianco e nero e a colori. La capacità di input arriva fino a 1.050 fogli e

quella di alimentazione a 500, mentre l'output massimo è di 300 pagine. Il multifunzione dispone di due host e di un dispositivo Usb 2.0 e presenta diverse tecnologie per la gestione della sicurezza, tra cui autenticazione Ssl/Tls (Https), Ldap, sistemi opzionali di Hp e di terze parti (come i lettori di badge), cablaggio Wpa2-Enterprise e il blocco del pannello di controllo.

*Alessandro Andriolo*