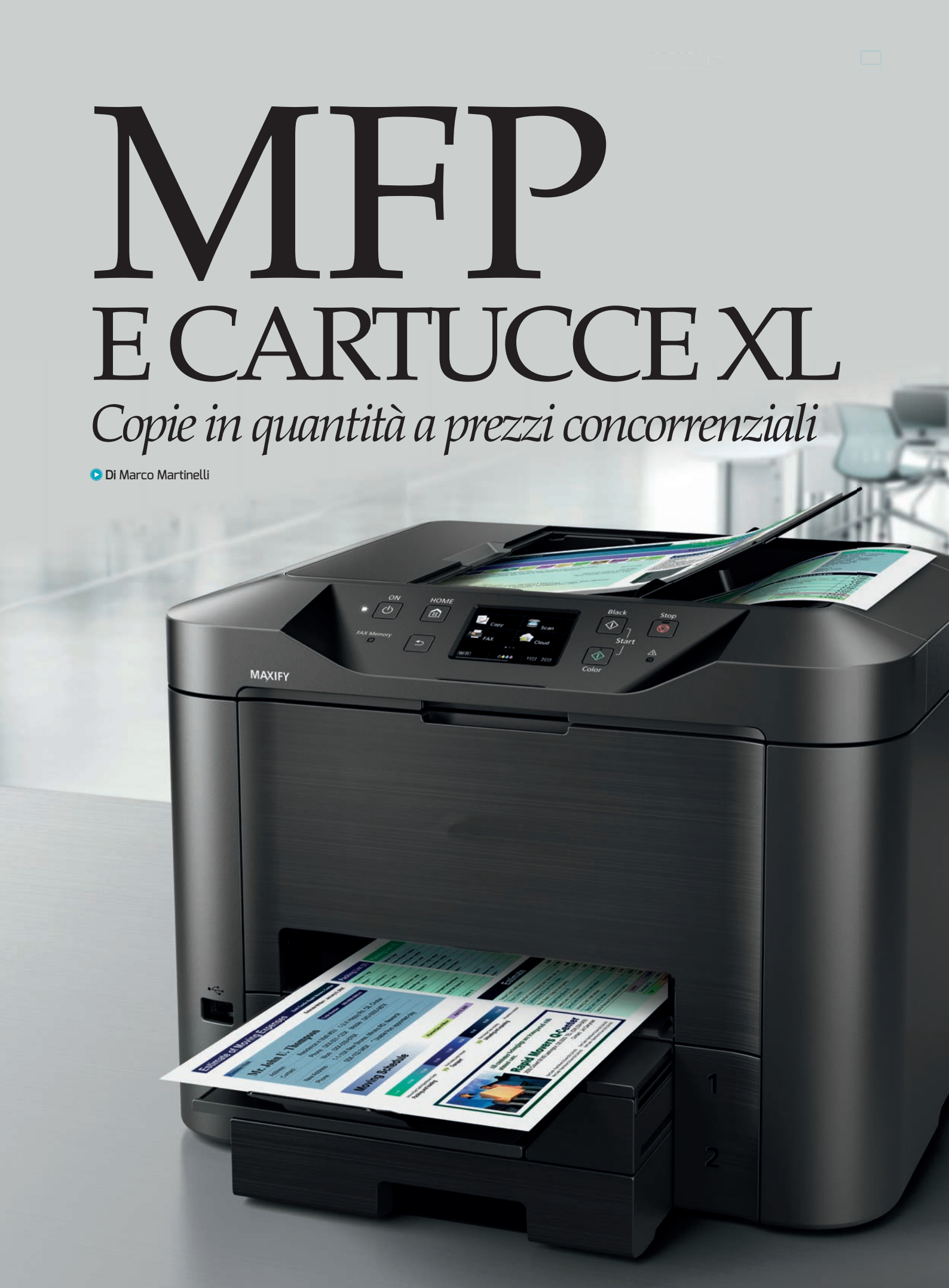
MFP E CARTUCCE XL

Copie in quantità a prezzi concorrenziali

Di Marco Martinelli



Chi usa poco la stampante si pone raramente il problema, se non all'atto dell'acquisto delle costose cartucce, ma chi invece stampa molto per necessità lavorativa è (o dovrebbe essere) ben consapevole dell'incidenza dei costi dei consumabili nel budget aziendale e nell'home office. Gestire oculatamente una periferica di stampa non significa solamente ridurre o evitare di produrre documenti cartacei – una pratica che andrebbe comunque seguita per minimizzare l'impatto ambientale – ma piuttosto conoscere bene lo strumento di lavoro e, soprattutto, scegliere da principio quello più adatto alle proprie esigenze non basandosi esclusivamente sulle prestazioni ma focalizzando la propria attenzione in particolare sulla gestione degli inchiostri.

Le periferiche inkjet del segmento business trovano sempre più spazio all'interno delle attività professionali erodendo il mercato delle laser, poiché possono offrire prestazioni comparabili se non addirittura migliori in alcuni casi, indiscutibili vantaggi di natura ecologica e, ultimo ma tutt'altro che secondario aspetto, essere competitive sul piano dei costi di gestione. L'opinione diffusa, retaggio del passato, identifica la tecnologia inkjet intrinsecamente più costosa della controparte laser e porta spesso l'utente a scegliere erroneamente la seconda sulla falsa convinzione di ottenere un maggior risparmio nel lungo periodo e a fronte di produttività elevate.

In realtà, le moderne inkjet destinate all'ambiente di lavoro hanno smentito con i fatti i falsi miti e pregiudizi e si sono dimostrate in grado di svolgere egregiamente cicli di lavoro anche impegnativi, nell'ordine delle migliaia di pagine mensili, con costi pagina concorrenziali. Abbracciare la tecnologia a getto d'inchiostro, soprattutto nell'ufficio domestico, nello studio professionale o nella piccola azienda, significa dotarsi di periferiche poco ingombranti, facili da installare e gestire, ecocompatibili (nessun problema di smaltimento dei consumabili esauriti) e performanti. Rispetto ad una laser, un'unità inkjet ha un consumo decisamente inferiore di energia elettrica, è mediamente più silenziosa per l'assenza di ventole di raffreddamento e più versatile riguardo ai supporti di stampa (utilizzo di carta fotografica, etichette e buste adesive senza problemi), giusto per citare gli aspetti più rilevanti.

Silenzio, si stampa!
Priva di ventole di raffreddamento, la stampante inkjet è più silenziosa della laser

Nelle pagine seguenti troverete le prove di cinque unità multifunzione di ultima generazione pronte per produrre grandi quantità di stampe in bianco e nero e a colori senza gravare troppo sul bilancio. Si tratta di unità dotate di un ricco equipaggiamento di serie, alcune con caratteristiche riservate in passato solo ad apparecchi di fascia alta e di conseguenza parecchio costosi (esempio tipico, il duplex in scansione), tutte estremamente versatili. Ma, soprattutto, con una caratteristica comune rappresentata dalla capacità di assicurare un'autonomia di stampa elevata, a partire da almeno 1.500 copie, grazie alla compatibilità con cartucce XL (opzionali) ovvero taniche maggiorate con contenuto di inchiostro superiore allo standard e che consentono di ridurre sensibilmente il costo per pagina. Per evidenziare meglio autonomia, prezzi di listino delle cartucce e costo per pagina (calcolato sulla durata dichiarata dai produttori) abbiamo preparato una tabella riassuntiva, che mostra come sotto questo profilo le differenze tra le unità in prova siano tutto som-

COSTO COPIA

BROTHER MFC-J5330DW	N. COPIE	LISTINO IVA ESCL.
cart. ciano XL LC3219XLC	1.500	€ 30,74
cart. magenta XL LC3219XLM	1.500	€ 30,74
cart. giallo XL LC3219XLY	1.500	€ 30,74
cart. nero XL LC3219XLBK	3.000	€ 46,40
costo copia: *nero*		€ 0,015
colore		€ 0,077
CANON MAXIFY MB5150		
cart. ciano PGI 2500 XL C	1.755	€ 26,99
cart. magenta PGI 2500 XL M	1.295	€ 26,99
cart. giallo PGI 2500 XL Y	1.520	€ 26,99
cart. nero PGI 2500 XL BK	2.500	€ 35,99
costo copia: *nero*		€ 0,014
colore		€ 0,068
EPSON ECOTANK ET-3600		
flacone ciano	6.500	€ 9,99
flacone magenta	6.500	€ 9,99
flacone giallo	6.500	€ 9,99
flacone nero	6.000	€ 15,24
costo copia: *nero*		€ 0,003
colore		€ 0,007
EPSON WORKFORCE WF-4740DTWF		
Inchiostri serie Lucchetto XL (35XL)		
cartuccia ciano XL	1.900	€ 35,99
cartuccia magenta XL	1.900	€ 35,99
cartuccia giallo XL	1.900	€ 35,99
cartuccia nero XL	2.600	€ 57,99
costo copia: *nero*		€ 0,022
colore		€ 0,079
HP OFFICEJET PRO 8730		
cartuccia ciano HP953XL	1.600	€ 28,99
cartuccia magenta HP953XL	1.600	€ 28,99
cartuccia giallo HP963XL	1.600	€ 28,99
cartuccia nero HP957XL	3.000	€ 49,66
costo copia: *nero*		€ 0,017
colore		€ 0,071

LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI DI UNA MFP PER L'HOME OFFICE

ALIMENTATORE DEI DOCUMENTI

L'Adf (Automatic Document Feeder) consente l'acquisizione automatica di documenti multipli in sequenza. I modelli evoluti lavorano in duplex e possono acquisire entrambe le facciate, mediante duplice passaggio oppure singolo se equipaggiati con doppio sensore di scansione.

EFFICIENZA AUTONOMA

Non solo copia, scansione, stampa e gestione dei fax ma anche servizi Web e scambio dati su cloud: le attuali Mfp offrono un'elevata operatività che si controlla meglio in presenza di display touch di grandi dimensioni e con interfaccia grafica ottimizzatea talvolta anche personalizzabile dall'utente.

CONNETTIVITÀ

Cablata o wireless, la connettività di rete consente la condivisione dell'Mfp tra più utenti nonché la gestione attraverso dispositivi mobili quali smartphone e tablet mediante App dedicate. Le unità di ultima generazione supportano inoltre funzioni autonome avanzate di collegamento diretto ai principali servizi Cloud per stampe e scansioni via Internet.

GESTIONE DEI SUPPORTI DI STAMPA

Autonomia uguale produttività. Un cassetto capiente e il duplex automatico sono bonus rilevanti per agevolare il lavoro evitando interruzioni. L'eventuale presenza di vassoi multipli o di un alimentatore manuale consente inoltre di mantenere in linea carte di differenti tipi e formati, oppure anche buste o etichette.

CARTUCCE XL

La disponibilità di consumabili ad alta capacità è un requisito essenziale per contenere i costi di stampa. Le cartucce a elevata autonomia minimizzano il rischio di rimanere a corto d'inchiostro nel bel mezzo di una sessione di stampa, consentono di ridurre le scorte e gli interventi di sostituzione delle taniche esaurite.

mato abbastanza livellate. È opportuno ricordare come la Epson EcoTank ET-3600 rappresenti, tuttavia, una categoria a sé: si tratta infatti di una soluzione volta a soddisfare essenzialmente le esigenze di grandi volumi di stampa, a discapito delle caratteristiche avanzate disponibili invece sulle altre unità. In sostanza, con la EcoTank si sborsa una cifra iniziale più elevata della media ottenendo una dotazione hardware inferiore sul piano di funzioni e opzioni (mancano, per esempio, il fax e l'Adf) ma a vantaggio dell'autonomia, che con la doppia quantità degli inchiostri in dotazione arriva a ben 11.000 copie (ovvero quanto fornito da circa 84 cartucce standard) a un costo pagina all inclusive (considerando quindi l'investimento iniziale) mediamente intorno ai quattro centesimi di euro. Per chi volesse approfondire maggiormente l'argomento EcoTank, segnaliamo il servizio messo a disposizione da Epson all'indirizzo Web *www.epson.it/ecotank-calculator*: si tratta di un interessante calcolatore online che consente di ottenere un riscontro immediato dei costi di gestione tra uno dei sistemi a taniche esterne ricaricabili di Epson e un'unità direttamente confrontabile della concorrenza, sia inkjet sia laser.

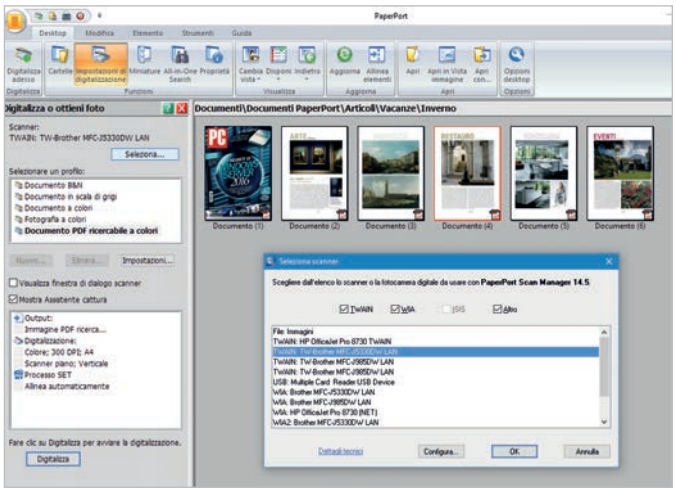
VOTO 8,0

SCELTE RAPIDE
La grafica del pannello touch può essere personalizzata per richiamare le funzioni ricorrenti.

BROTHER MFC-J5330DW

Una Business Smart appena presentata e proposta a un prezzo più che accessibile, ben accessoriata e in grado di stampare anche fino al formato A3.

Con la nuova gamma *Business Smart* appena annunciata, Brother rinnova l'offerta delle multifunzione inkjet dedicate allo Small Office / Home Office e particolarmente indicate per soddisfare le esigenze di stampa in volumi medio-alti. L'MFC-J5330DW rappresenta la base della nuova linea, ma vanta comunque una dotazione completa: consigliata per un ciclo di lavoro tra 250 e 2.000 copie mensili, offre un motore di stampa da 22 ipm in monocromatico e 20 a colori con duplex di serie, uno scanner con sensore Cis da 1.200 per 2.400 dpi più Adf da 50 fogli, il fax, una porta Usb host per la stampa diretta di immagini e il salvataggio delle scansioni, connettività cablata (Ethernet e Usb) più wireless in standard 802.11n con Wi-Fi Direct.
La gestione della carta costituisce uno dei punti di forza della Brother, poiché l'unità è in grado di stampare fino al formato A3 pur mantenendo dimensioni compatte; l'alimentazione è assicurata dal doppio sistema con cassetto inferiore da 250 fogli e singolo slot posteriore



La dotazione software include PaperPort 14 SE, il pratico ed efficiente applicativo di Nuance per la gestione documentale.

Control Center 4 è il modulo centralizzato standard adottato da Brother per le attività e l'amministrazione delle unità multifunzione.

INNOBELLA INK
Con le cartucce XL si arriva a 1.500 stampe a colori e 3.000 in nero.

manuale, entrambi in grado di trattare supporti con grammature comprese tra 64 e 260 g/m^2. Un ampio pannello di controllo orientabile con display touch da 6,8 cm e tastierino numerico consentono l'utilizzo, l'amministrazione e l'accesso autonomo ai servizi Web Connect per stampare e inviare scansioni verso cloud e servizi online quali Dropbox, Facebook, Google Drive, Flickr, One Drive e Picasa. L'Mfp supporta Apple AirPrint e Google Cloud Print e può essere anche essere utilizzata in remoto da smartphone e tablet attraverso l'app Brother *iPrint&Scan.* Nelle prove di laboratorio, il primo dato di spicco riguarda la velocità di stampa. Nel dettaglio, segnaliamo l'uscita della prima copia in soli sei secondi – in monocromatico e a colori – un valore estremamente basso rivelatore di un'accurata realizzazione del sistema di caricamento e trascinamento della carta. Il tempo totale di stampa della suite di documenti campione è stato di 7 minuti e 37 secondi, tra i migliori finora rilevati in questa categoria di prodotto. Anche il duplex ha dimostrato una buona efficienza, per esempio nella stampa del documento di testo da 12 pagine in 55 secondi contro i 43 della singola facciata, equivalenti a 13,1 ipm. Efficiente e preciso anche lo scanner; il driver è essenziale ma propone comunque alcune utili opzioni di miglioramento automatico e di gestione dei fogli (riempimento bordi, salto pagine vuota e scansione continua). A livello qualitativo, caratteri e grafica sono risultati ben definiti, con una buona resa dei colori; leggermente scure le copie standard monocromatiche. Da segnalare la valida resa anche in ambito fotografico su carta Brother BP71: le immagini in risoluzione fotografica standard (qualità Fine) sono state stampate con una trama molto fine che ha consentito la riproduzione di un elevato livello di dettaglio.

La Brother MFC-J5330DW supporta la stampa fino al formato A3.

BROTHER MFC-J5330DW

Euro **219,99** Iva inclusa

Cartuccia inkjet XL nero da 3.000 pagine LC-3219XLBK, 46,40 euro. Cartuccia inkjet XL ciano da 2.000 pagine LC-3219XLC, cartuccia inkjet XL magenta da 2.000 pagine LC-3219XLM, cartuccia inkjet XL giallo da 2.000 pagine LC-3219XLY, 30,74 euro cadauna. Prezzi Iva inclusa.

+ PRO
Efficienza e velocità · Stampa fino al formato A3 · Funzioni personalizzabili sul pannello di controllo

- CONTRO
Fotocopie monocromatiche appena più scure dell'ottimale

Produttore: Brother, *www.brother.it*

COMPATTA
Il design squadrato consente di mantenere un volume accettabile e ridurre lo spazio occupato.

VOTO 8,0

CANON MAXIFY MB5150

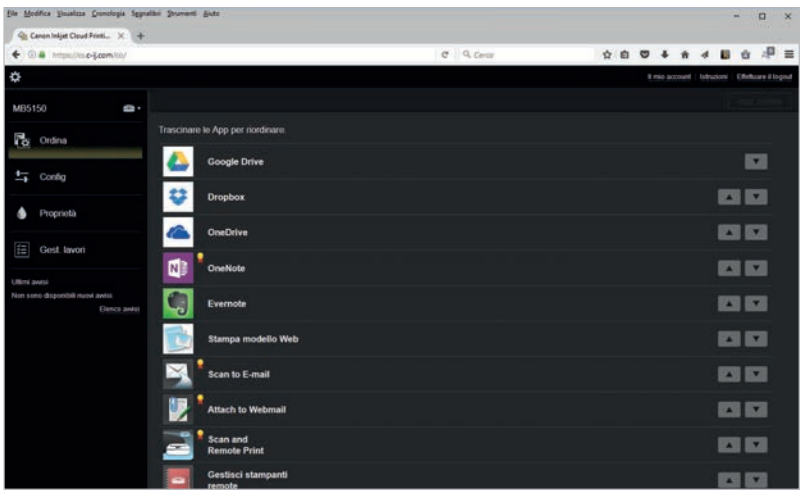
Connettività avanzata, scansione fronte/retro a singolo passaggio e cartucce XL con inchiostri a elevata resistenza, per valide prestazioni e basso costo copia.

Recentemente rinnovata con la presentazione di quattro nuovi modelli, la gamma *Maxify* di Canon si rivolge al segmento SoHo fornendo a prezzi accessibili – a partire da circa 150 euro – soluzioni performanti e di facile impiego per copia, stampa, scansione e gestione dei fax. Il modello in prova, la MB5150, si colloca in una posizione intermedia nel listino e offre un interessante rapporto prezzo prestazioni: per 199,99 euro si entra in possesso di una Mfp 4-in-1 da 24 ipm in mono e 15,5 a colori equipaggiata con full duplex in stampa e scansione (a singolo passaggio grazie all'impiego di doppio sensore Cis da 1.200 dpi), fax super G3 con memoria per 250 pagine e connettività di rete cablata e wireless. Indicata per un volume di stampa mensile fino a 1.500 pagine, l'unità è compatibile con le cartucce ad alta autonomia della serie Canon PGI-2500XL che assicurano fino a 2.500 copie in

Il driver di scansione Canon è uno dei più completi per quanto riguarda il trattamento degli attributi delle immagini in fase di acquisizione.

AUTONOMIA VARIABILE
Le cartucce XL producono 2.500 copie in nero. La resa del colore varia dalle 1.295 alle 1.755 pagine.

nero e 1.500 a colori; gli inchiostri utilizzati nei quattro serbatoi sono i *Dual Resistant High Density* a pigmenti, resistenti ad acqua, attrito ed evidenziatore per garantire lunga durata alle stampe su carta comune. La gestione della carta in ingresso è affidata al cassetto inferiore da 250 fogli e all'Adf dello scanner da 50; le copie in uscita si raccolgono sul vassoio estensibile anteriore, funzionale e poco ingombrante ma non particolarmente preciso nel trattenere ordinatamente i fogli. **Nei test di laboratorio** la Canon ha esibito buone prestazioni in velocità e qualità. Nel primo caso, il tempo di 8 minuti e 3 secondi totalizzato nelle prove di stampa è da considerarsi più che valido, soprattutto osservando i risultati ottenuti con i documenti da 12 pagine di Word e il Pdf da 30 nei quali la stampante ha sostanzialmente raggiunto le prestazioni di picco dichiarate. Apprezzabile anche il valore rilevato nelle stampa fotografica su carta Canon Lucida II, ottenuto senza peraltro penalizzare la qualità che è apparsa molto valida, con colori naturali, gamma di sfumature estesa e trama piuttosto fine. L'osservazione alla lente dei testi prodotti dalla Canon ha evidenziato la precisione dei bordi e l'assenza di qualsiasi difetto, a tutte le dimensioni. In ambito grafico abbiamo notato un tratto ben definito e una distribuzione uniforme dell'inchiostro; di buona qualità le copie autonome monocromatiche, correttamente contrastate, mentre alcune a colori hanno esibito una densità appena più accentuata dell'ottimale. Notevoli le capacità autonome, grazie al comodo display touch da 8,8 cm e al supporto ai servizi cloud con Maxify Cloud link, alla compatibilità con Google Cloud Print / Apple AirPrint e all'app Canon Print per il controllo da smartphone e tablet.



Canon Inkjet Cloud Printing è un'applicazione dedicata alla gestione delle app attive sull'unità multifunzione e supporta i maggiori servizi cloud.

CANON MAXIFY MB5150

Euro **199,99** Iva inclusa

Cartuccia inkjet XL nero da 2.500 pagine PGI-2500XL BK, 35.99 euro. Cartuccia inkjet XL ciano da 1.755 pagine PGI-2500XL C, cartuccia inkjet XL magenta da 1.295 pagine PGI-2500XL M, cartuccia inkjet XL giallo da 1.520 pagine PGI-2500XL Y, euro 26,99 cadauna. Prezzi Iva inclusa.

+ PRO
Duplex in scansione e stampa · Display touch da 8,8 cm con profili personalizzabili · Connettività avanzata

- CONTRO
Fotocopie a colori più dense dell'ottimale

Produttore: Canon, *www.canon.it*

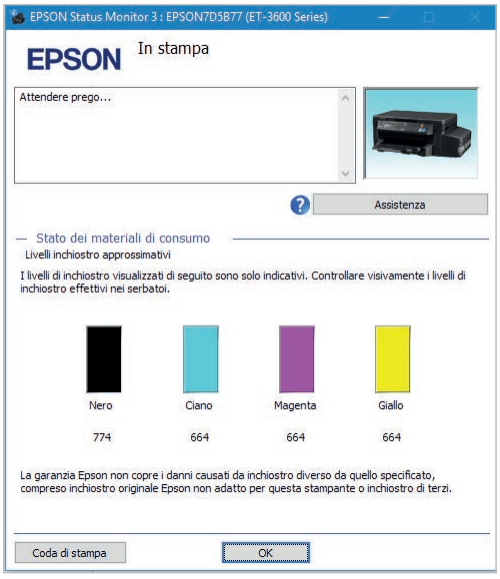
PIANO FISSO
A differenza delle altre unità in prova, l'EcoTank ET-3600 è priva di Adf per scansioni in serie.

VOTO 7,5

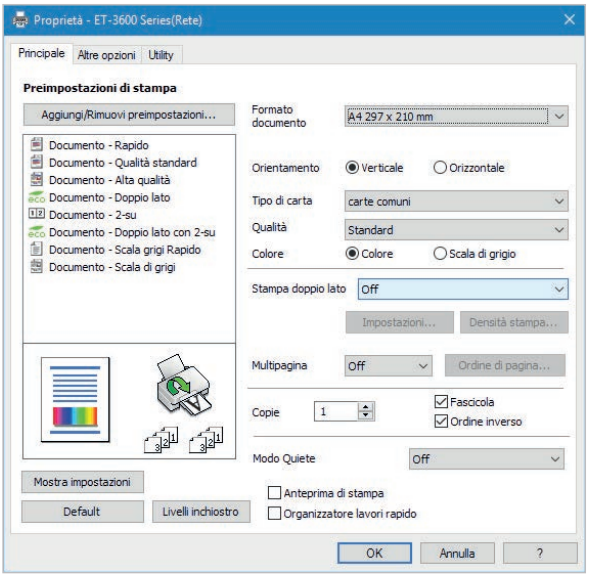
EPSON ECOTANK ET-3600

Una soluzione che assicura un'autonomia eccezionale grazie all'impiego di taniche di inchiostro esterne. Per chi non vuole più preoccuparsi delle cartucce.

Un prodotto che rappresenta anche un concetto, quello dell'autonomia di stampa senza compromessi: la linea *EcoTank* di Epson costituisce la scelta più interessante per chi necessita di una periferica che assicuri una produttività elevata e costante senza richiedere il monitoraggio dei consumabili per lunghi periodi di tempo. L'unità in prova, la ET-3600, viene infatti fornita sotto forma di soluzione completa composta da multifunzione e doppia fornitura di consumabili, pronta per stampare fino a 11.000 copie in bianco e nero e a colori: una quantità decisamente elevata e abbondantemente superiore a quanto consentito anche dalle cartucce più capienti degli equivalenti prodotti consumer. L'elemento distintivo della ET-3600 è costituito dai serbatoi di inchiostro integrati nel vano sul lato destro dell'unità, accessibile per il riempimento iniziale e la ricarica: solo il setup iniziale richiede 20 minuti per



Il livello degli inchiostri delle EcoTank si rileva facilmente anche dalla finestrella trasparente dei serbatoi esterni.



Il driver di stampa consente l'aggiunta rapida di impostazioni personalizzate e un buon controllo della resa colore.

l'inizializzazione dell'alimentazione delle testine, mentre i successivi riempimenti si effettuano senza alcun fermo macchina. Per quanto riguarda le caratteristiche essenziali, l'ET-3600 è una Mfp 3-in-1 che impiega un motore da 13,7 e 7,3 ipm rispettivamente in nero e a colori e con duplex di serie, dispone di scanner a piano fisso con sensore Cis da 1.200 dpi ed è gestibile in modalità autonoma attraverso un pannello di controllo tradizionale con tasti funzione, tastierino numerico e semplice display Lcd monocromatico e retroilluminato. La gestione della carta è affidata al cassetto inferiore da 150 fogli. Connettività cablata, wireless e Wi-Fi Direct con supporto alle funzionalità offerte da Epson Connect (servizi cloud tra cui l'Email Print per ricevere e stampare autonomamente e-mail e relativi allegati inviate all'indirizzo univoco dell'Mfp) e dall'App Epson iPrint per l'utilizzo remoto da smartphone tablet completano la dotazione di serie dell'unità.

Nelle prove di laboratorio la Epson ha esibito buone prestazioni complessive, a cominciare dalla velocità di stampa complessivamente in linea con le aspettative, confermata dal tempo totale di 12 minuti e 30 secondi per il set di documenti campione. Un po' sottotono invece la velocità registrata in scansione, soprattutto a colori, evidenziata dall'acquisizione della foto A4 a 300 dpi ottenuta in 26 secondi e dalla copia della copertina di *PC Professionale* ottenuta in 28 secondi. Buona la qualità generale, sia dei testi – dai bordi molto puliti e definiti – sia della grafica mono e a colori, con tinte vivaci anche su carta comune; decisamente apprezzabile la resa fotografica, soprattutto su carte lucide quali la Premiun Glossy, con l'unica pecca veniale del mancato supporto alla stampa senza bordi.

Con le taniche esterne è praticamente impossibile rimanere a secco d'inchiostro.

EPSON ECOTANK ET-3600

Euro **449,99** Iva inclusa

Tanica d'inchiostro nero a pigmenti da 140 ml (6.000 pagine), euro 15,24. Taniche d'inchiostro da 70 ml (6.500 pagine) ciano, magenta, giallo, euro 9,99 cadauna. Prezzi Iva inclusa.

+ PRO
- Eccellente autonomia di stampa
- Buona qualità di testo e immagini
- Manutenzione e gestione consumabili minimi

- CONTRO
- Funzionalità autonome essenziali
- Pannello di controllo non touch
- Scanner privo di Adf

Produttore: Epson, *www.epson.it*

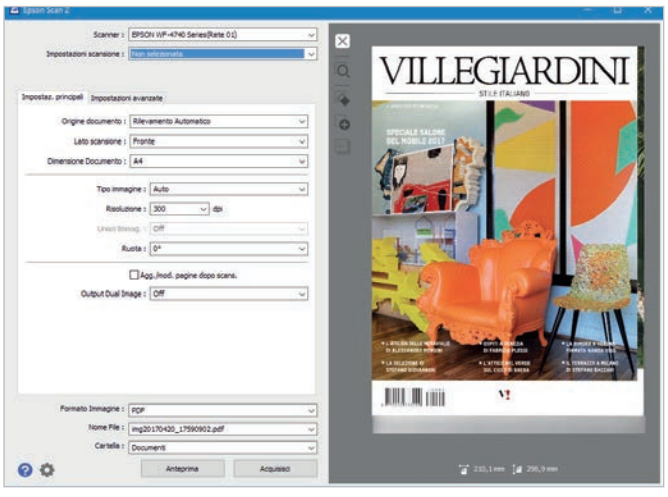
VOTO 8,5

OTTIMA VISIONE
Il display definito e le icone di grandi dimensioni facilitano l'accesso a funzioni e opzioni.

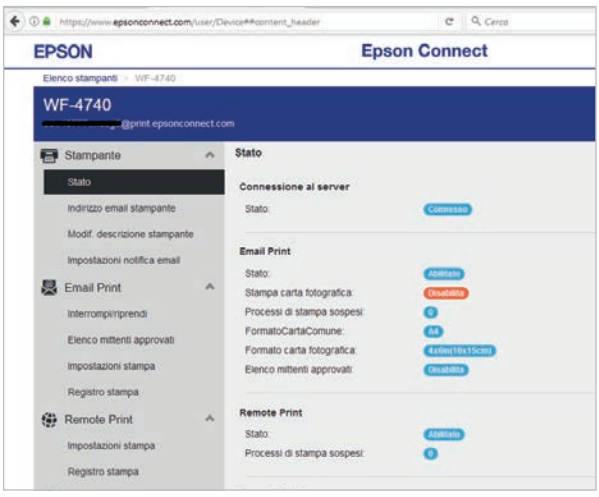
EPSON WF-4740DTFW

Doppio cassetto carta più duplex per massima l'autonomia, display touch di grandi dimensioni, velocità e qualità di stampa grazie alla tecnologia PrecisionCore.

Appena annunciati e disponibili sul mercato dal mese di aprile, quattro nuovi modelli arricchiscono la linea di multifunzione Epson *WorkForce Pro* rivolgendosi sia all'utenza Home/Office sia alla piccola azienda. Potenti ed efficienti ma relativamente compatti e caratterizzati da un design gradevole che ne facilita l'inserimento in qualsiasi ambiente, le nuove unità si caratterizzano per la connettività avanzata e per l'impiego di testine Precision Core di ultima generazione, alimentate dagli inchiostri pigmentati ad alta resistenza DURABrite Ultra. La versione in prova, siglata WF-4740DTWF, rappresenta il top con un motore da 24 e 22 ipm rispettivamente in nero e a colori, è dotata di scanner con Adf da 50 fogli e sensore Cis da 1.200 dpi per acquisizioni duplex (a doppio passaggio), dispone di doppio cassetto della carta per un totale di 500 fogli in linea e si controlla attraverso un eccellente



Nonostante l'aspetto minimale, Epson Scan 2 offre un utile set di controlli nella scheda delle impostazioni avanzate.



Attraverso Epson Connect si possono configurare velocemente i servizi e le opzioni di stampa remota della multifunzione.

DURABRITE ULTRA
Le cartucce XL con inchiostri pigmentati Epson producono fino a 2.600 copie in nero e 1.900 a colori.

pannello touch di grandi dimensioni (10,9 cm di diagonale) che adotta una grafica molto gradevole e intuitiva per visualizzare funzioni e opzioni.
L'attività autonoma è senza dubbio uno dei punti di forza della WF4740DTWF, non solo per le numerose capacità operative locali – inclusa la stampa di immagini in Jpeg e Tiff o il salvataggio delle scansioni su memoria flash Usb - ma anche per la possibilità di sfruttare la rete e i servizi cloud di Epson Connect quali l'Email Print, o lo Scan-to-Cloud, cui si aggiunge il controllo remoto da dispositivi autonomi attraverso l'App Epson iPrint.

In laboratorio, la WorkForce Pro WF-4740DTWF ha superato brillantemente i test di prestazione e qualità, rivelandosi una Mfp performante sotto tutti gli aspetti.
Con un tempo totale di 6 minuti e 35 secondi, la Epson ha confermato le doti di velocità di stampa, di pari merito con i risultati esibiti dallo scanner che ha acquisito la foto A4 campione a 300 dpi in soli 7 secondi e ha consentito di fotocopiare la copertina della rivista nel medesimo tempo, tanto in monocromatico quanto a colori. Con ottima resa in entrambe le modalità: la copia in bianco e nero è risultata correttamente contrastata e con un'apprezzabile estensione di sfumature, mentre quella a colori ha esibito campiture omogenee, buon grado di dettaglio e tinte vivaci.
Giudizio positivo anche in ambito fotografico: eccetto la scarsa brillantezza superficiale imputabile ai pigmenti, le stampe hanno mostrato una trama estremamente fine e colori naturali. I testi prodotti dalla Epson sono stati riconosciuti migliori tra le macchine in prova in questa rassegna, con caratteri perfettamente rifiniti ai bordi e assolutamente privi di difetti o imperfezioni a qualsiasi dimensione.

Il tag Nfc semplifica la connessione con i dispositivi mobili.

EPSON WORKFORCE PRO WF-4740DTWF

Euro **299,99** Iva inclusa

Cartuccia d'inchiostro serie Lucchetto nero XL da 2.600 pagine euro 57,99. Cartucce d'inchiostro serie Lucchetto ciano da 1.900 pagine, magenta da 1.900 pagine, giallo da 1.900 pagine, euro 35,99 cadauna. Prezzi Iva inclusa.

+ PRO
Velocità e qualità di stampa · Funzionalità autonome, display touch di grandi dimensioni, Nfc · Doppio cassetto carta

- CONTRO
Duplex Adf a doppio passaggio

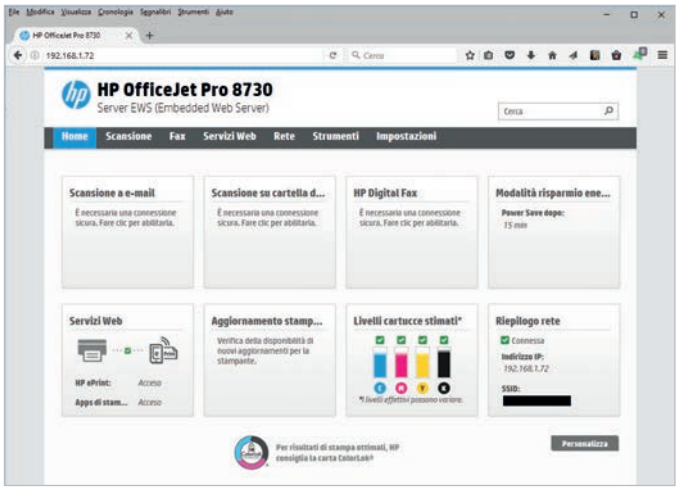
Produttore: Epson, *www.epson.it*

SCAN DUPLEX
Grazie al doppio sensore, supporta la scansione automatica a duplice facciata in singolo passaggio.

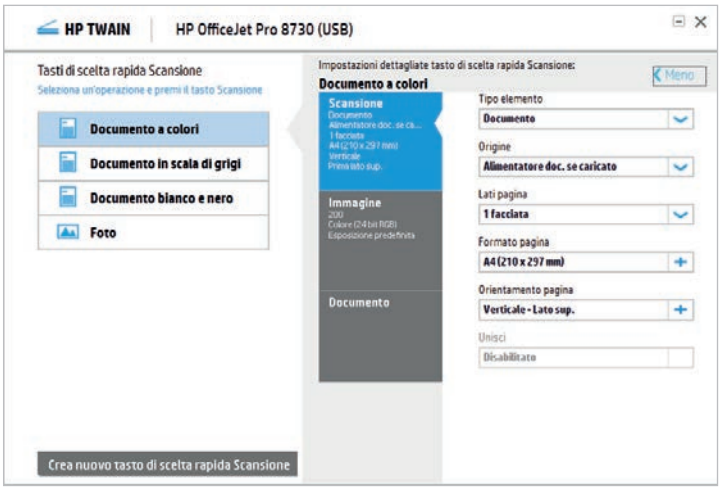
HP OFFICEJET PRO 8730

Esclusivo ed efficiente design di stampa HP Print Forward, cartucce extra large per costi copia ridotti e grande touchscreen per gestire le tante funzioni autonome.

Nel corso degli ultimi 10 anni HP ha puntato parecchio sulla stampa inkjet in ufficio attraverso la propria gamma *OfficeJet*, offrendo apparecchi in grado di assicurare un costo pagina inferiore fino al 50% rispetto alle controparti laser equivalenti. La OfficeJet Pro 8730 in prova si distingue dalla concorrenza innanzitutto per il nuovo design HP Print Forward, che prevede il caricamento della carta frontale – dal cassetto inferiore standard da 250 fogli – anziché posteriore, una soluzione adottata per garantire efficienza e velocità ottimizzando il contenimento dei volumi e l'aspetto estetico. Con un risultato centrato in entrambi i casi, poiché l'HP è in effetti la più gradevole alla vista tra i modelli in prova, nonché piuttosto veloce come hanno confermato le prove. Equipaggiata con un motore da 24 ipm in nero e 20 a colori, l'unità 4-in-1 vanta il duplex in stampa e in



L'embedded Web Server è tra i più completi poiché consente il completo controllo e monitoraggio remoto di tutte le attività della multifunzione.



Il driver che pilota lo scanner è essenziale ma efficiente e dotato comunque di un adeguato set di controlli per la correzione manuale dell'esposizione.

scansione (a singolo passaggio grazie al doppio sensore Cis da 1.200 dpi) ed è dotata di un eccellente display touch screen da ben 10,9 cm (4,3") che facilita l'accesso alle molteplici funzioni e attività, molte delle quali online con accesso ai principali servizi cloud per stampa e invio di scansioni. La connettività cablata e wireless (con Nfc e Wi-Fi Direct) rientra tra i punti di forza dell'unità: i servizi HP ePrint per la stampa diretta di mail inviate all'unità, le Print Apps, i servizi di gestione remota via Web server e da dispositivi mobili attraverso l'App HP Aio Remote rendono l'Mfp uno strumento molto versatile di copia, stampa fax e scansione. In tema di accessibilità autonoma, vale la pena di segnalare la presenza di una porta Usb host per il salvataggio delle scansioni e la stampa diretta di documenti in formato Microsoft Word, Powerpoint e in Pdf.

In laboratorio, l'OfficeJet Pro 8730 ha rivelato ottime doti a tutto campo: veloce nell'uscita della prima copia e con stampe multi pagina, efficiente nell'utilizzo del duplex in stampa e scansione, reattiva nell'uso autonomo con le attività in locale e tramite accesso ai servizi Web. La qualità di stampa è risultata la migliore del gruppo di unità in prova, con testi perfettamente nitidi grazie all'elevata precisione dei caratteri e grafica dai colori molto brillanti anche su carta comune. Pressoché a prova di critica le copie in monocromatico e a colori: dettagliate e correttamente contrastate le prime, molto vivaci e fedeli all'originale le seconde. Buona anche la resa fotografica nella resa di toni e sfumature, con l'unico minimo difetto di una trama non finissima ed evidente a occhio nudo. Da segnalare la valida performance dello scanner tanto sul piano velocistico quanto qualitativo.

La connettività include l'Ethernet, il Wi-Fi, l'Nfc, l'Usb 2.0 e Usb Host frontale più un'ulteriore Usb per dispositivi di terze parti.

HP OFFICEJET PRO 8730

Euro **288,01** Iva inclusa

Cartuccia XXL Nero HP 957XL L0R40AE 3.000 pagine, 49.66 euro. Cartuccia XL Nero HP 953XL L0S70AE 2.000 pagine, 42.99 euro. Cartuccia Giallo 953XL F6U18AE 1.600 pagine, cartuccia Magenta 953XL F6U17AE 1.600 pagine, cartuccia Ciano 953XL F6U16AE 1.600 pagine, 28.99 euroc cadauna. Prezzi Iva inclusa.

+ PRO

Duplex in scansione e stampa · Qualità e velocità · Funzionalità autonome e amministrazione remota

- CONTRO

Vibrazioni molto avvertibili sul piano di lavoro durante la stampa

Produttore: HP, *www.italy.hp.com*

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRODUTTORE	BROTHER	CANON
Modello	MFC-J5330DW	Maxify MB5150
Prezzo di listino (euro) Iva inclusa	219,91	199,99
Tecnologia	inkjet a 4 colori	inkjet a 4 colori
Formato	A4 / A3	A4
Numero di cartucce	4	4
Tipologia inchiostri	a pigmenti	a pigmenti
Disponibilità cartucce XL	●	●
Prezzo cartuccia standard (nero) / pag. stimate	23,73 / 550	n.d.
Prezzo cartuccia stan.d.ard (CMY) / pag. stimate	17,25 / 550	n.d.
Prezzo cartuccia XL (nero) / pag. stimate	3.000 / 46,40	2.500 / 35,99
Prezzo cartuccia XL (CMY) / pag. stimate	1.500 / 30,74	1.500 / 26,99
Costo pagina min. (nero) eurocent	1,5	1,4
Costo pagina min. (a colori) eurocent	7,7	6,8
Vel. di stampa dichiarata in nero / colori *ipm	22 / 20	24 / 15,5
Vel. di stampa dichiarata in nero / colori (bozza) pagine	35 / 27	n.d.
Risoluzione massima (dpi)	4.800 x 1.200	600 x 1.200
Ciclo operativo mensile massimo (pagine)	30.000	30.000
Volume mensile di stampa consigliato	250 - 2.000	250 - 1.500
Display	Touchscreen a colori da 6,8 cm (2,7")	Touchscreen a colori da 8,8 cm (3,5")
Lettore di schede di memoria	✖	✖
Porta Usb Host per scansione e stampa diretta	●	●
Capacità cassetto principale (n. fogli)	250	250
Capacità cassetto secondario (n. fogli)	1	n.a.
Capacità massima (n. fogli)	250	250
Grammatura massima carta (g/m2)	260	275
Capacità Adf per scanner (n. fogli)	50	50
Scansione fronte/retro automatica	✖	●
Duplex automatico in stampa	●	●
Risoluzione scanner (ppi)	1.200	1.200
Fax	●, 14,4 kbps	●, 33,6 kbps
Interfacce	Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n	Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n
Funzioni di stampa cloud	Apple AirPrint, Google Cloud Print	Apple AirPrint, Google Cloud Print
Stampa da Android/iOS	tramite App	tramite App
Compatibilità sistemi operativi	WindowsVista e succ., OS X 10.0.5 e succ., Linux	Windows Vista SP2 e succ., OS X 10.8.5 e succ.
Dimensioni (L x P x A) mm	530 x 398 x 304	463 x 394 x 351
Peso (kg)	16,9	11,4
Consumi (idle / standby / stampa) watt	1,6 / 6,5 / 29	n.d. / 0,9 / 25

PRESTAZIONI

STAMPA		
Microsoft Word – solo testo – 1 pagina	0:06 / 10,0	0:09 / 6,7
Microsoft Word – solo testo – 12 pagine	0:43 / 16,7	0:32 / 22,5
Microsoft Word – testo e grafica – 1 pagina	0:06 / 10,0	0:10 / 6,0
Microsoft Word – testo e grafica – 12 pagine	0:52 / 13,9	0:56 / 12,9
Microsoft Excel – 2 pagine	0:10 / 12,0	0:20 / 6,0
Microsoft Powerpoint – 6 pagine	1:00 / 6,0	0:53 / 6,8
Microsoft Publisher – 1 pagina	0:08 / 7,5	0:10 / 6,0
CorelDraw – 1 pagina	0:08 / 7,5	0:13 / 4,6
Adobe Photoshop – 1 pagina (Alta Qualità)	2:11 / 0,5	2:12 / 0,5
Adobe Acrobat - testo e grafica - 4 pagine	0:20 / 12,0	0:32 / 7,5
Adobe Acrobat - testo e grafica - 30 pagine	1:53 / 15,9	1:56 / 15,5
Tempo totale	7:37	8:03
SCANSIONE E STAMPA		
Copertina Pc Pro (monocr.)	0:12 / 5,0	0:12 / 5,0
Copertina Pc Pro (a colori)	0:12 / 5,0	0:14 / 4,3
Documento misto - testo e grafica - 10 pagine (monocr.)	0:58 / 10,3	0:43 / 14,0
Documento misto - testo e grafica - 10 pagine (a colori)	1:06 / 9,1	1:23 / 7,2

*I risultati sono espressi in minuti:secondi / pagine al minuto * immagini per minuto in standard ISO/IEC 24734*

Sì= ●
No= ✖

EPSON	EPSON	HP
EcoTank ET-3600	WorkForce Pro WF-4740DTWF	OfficeJet Pro 8730
449,99	299,99	288,01
inkjet a 4 colori	inkjet a 4 colori	inkjet a 4 colori
A4	A4	A4
4	4	4
a pigmenti (nero) e dye (colori)	a pigmenti	a pigmenti
n.a.	●	●
n.a.	900 / 32,49	1.000 / 28,99
n.a.	650 / 22,49	700 / 21,98
6.500 / 15,24	2.600 / 57,99	3.000 / 49,66
6.500 / 9,99	1.900 / 35,99	1.600 / 28,99
0,3	2,2	1,7
0,7	7,9	7,1
13,7 / 7,3	24 / 22	24 / 20
20 / 33	34 / 30	36 / 36
4.800 x 1.200	4.800 x 1.200	1.200 x 1.200 dpi in nero, 2.400 x 1.200 a colori
n.d.	25.000	n.d.
n.d.	n.d.	250 - 2.000
Lcd mono da 5,6 cm (2,2")	Touchscreen a colori da 10,9 cm (4,3")	Touchscreen a colori da 10,9 cm (4,3")
✖	✖	✖
✖	●	●
150	250	250
n.a.	250	250 (opzionale)
150	500	500
n.d.	n.d.	280
n.a.	50	50
✖	●	●
●	●	●
1.200	1.200	1.200
✖	●, 33,6 kbps	●, 33,6 kbps
Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n	Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n, Nfc	Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n
Apple AirPrint, Google Cloud Print	Apple AirPrint, Google Cloud Print	Apple AirPrint, Google Cloud Print
tramite App	tramite App	tramite App
Windows XP e succ., OS X 10.6.8 e succ.	Windows Vista o succ., OS X 10.6.8 e succ.	Windows Vista e succ., OS X 10.9 e succ, Linux
489 x 300 x 169	425 x 388 x 330	499 x 449 x 327
4,7	12,1	15,2
n.d. / 1,5 / 13	1,2 / 8,9 / 20	1,3 W / 7,2 W / 35 W
0:09 / 6,7	0:08 / 7,5	0:08 / 7,5
1:04 / 11,3	0:40 / 18,0	0:42 / 17,4
0:13 / 4,6	0:08 / 7,5	0:10 / 6,0
1:10 / 10,3	0:46 / 15,7	0:53 / 13,6
0:24 / 5,0	0:10 / 12,0	0:14 / 8,6
1:41 / 3,6	0:26 / 13,9	0:38 / 9,5
0:20 / 3,0	0:08 / 7,5	0:10 / 6,0
0:10 / 6,0	0:08 / 7,5	0:11 / 5,5
3:34 / 0,3	2:08 / 0,5	2:26 / 0,4
0:56 / 4,3	0:20 / 12,0	0:25 / 9,6
2:49 / 11,3	1:33 / 19,4	1:37 / 18,6
12:30	6:35	7:34
0:10 / 6,0	0:07 / 8,6	0:11 / 5,5
0:28 / 2,1	0:07 / 8,6	0:12 / 5,0
n.d.	0:56 / 10,7	0:58 / 10,3
n.d.	1:02 / 9,7	1:25 / 7,1