

Il produttore giapponese presenta una linea di stampanti e multifunzione che promettono elevata autonomia e ridotti costi di gestione, grazie all'impiego di taniche d'inchiostro esterne.

Di **Marco Martinelli**

Epson, le inkjet ricaricabili Ecotank



Niente più cartucce da sostituire con Epson Ecotank, la gamma di inkjet dotate di serbatoi d'inchiostro ricaricabili. Creata sulla base di analisi delle tendenze di mercato, focalizzate sulle reali esigenze di stampa che includono tra i fattori chiave la riduzione dei costi, l'autonomia, la praticità e la semplicità d'uso e manutenzione, la nuova linea rivoluziona il segmento delle inkjet per la casa e per i piccoli uffici.

Tre i prodotti presentati: una stampante (L300) e due multifunzione, la L355 - dedicata all'home/office - e la top di gamma L555, indicata per le attività individuali o per gli studi professionali, tutti disponibili presso i negozi delle catene Ecostore e Prink. La scelta di un canale di vendita specializzato è stata dettata dall'esigenza del supporto necessario per effettuare una vendita assistita, elemento fondamentale per valorizzare il prodotto che deve essere opportunamente spiegato al cliente. Si tratta infatti di unità

uniche sul mercato, che si caratterizzano per i serbatoi integrati e facilmente ricaricabili, per il basso costo pagina e per l'elevata autonomia raggiungibile con i consumabili in dotazione, circa 4.000 pagine in nero e 6.500 a colori. Una capacità notevole, decisamente inusuale nei prodotti consumer, equivalente a due anni di utilizzo considerando il volume di stampa mensile di un utente medio (come ricavato da un sondaggio effettuato dalla società inglese TNS nel giugno 2013).

Il dato più interessante che accomuna le tre nuove Epson è senza dubbio costituito dalle ridotte spese di gestione, inferiori del 65% rispetto ai costi di stampa delle 10 unità inkjet concorrenti più vendute in Europa nel periodo gennaio-giugno 2014 (fonte JFK). Il risultato è stato ottenuto confrontando la spesa necessaria per produrre 4.000 copie in nero e 6.500 a colori e includendo il

valore iniziale dell'hardware; in estrema sintesi, è emerso che con una inkjet tradizionale a cartucce sostituibili si spende il triplo rispetto a una Ecotank. Dividendo l'autonomia totale per 24 mesi si ottiene una produttività media mensile di 165 pagine in monocromatico e 270 a colori al costo, rispettivamente, di 1 e 4 euro mensili.

La versione in prova, siglata L355, è una Mfp 3-in-1 da 9 ppm in nero e 4,5 a colori che stampa alla risoluzione massima di 5.760 x 1.440 dpi, copia e acquisisce documenti dallo scanner equipaggiato con sensore Cis da 1.200 x 2.400 dpi ottici e dispone di connettività wireless 902.11n con supporto alla stampa e scansione gestita da dispositivi mobili e al Cloud Printing attraverso l'App Epson iPrint. L'elemento peculiare che caratterizza la L355 distinguendola dalle "comuni" inkjet è costituito dal vano riservato alle taniche di inchiostro, integrato all'esterno nel lato destro dell'unità: nella fase

Le ricariche destinate al sistema Ecotank contengono 70 ml di inchiostro, con cui si possono riempire i 4 serbatoi, integrati a lato della stampante. Per controllare visivamente i livelli è presente una finestrella trasparente.



Epson L355

Euro **329,99** Iva incl.

**VOTO
7,5**

Taniche d'inchiostro da 70 ml C, M, Y, K
euro **24,99** (ciascuna) Iva inclusa.

+ PRO

Elevata autonomia di stampa • Costi di gestione ridotti • Dimensioni compatte

- CONTRO

Velocità • Pannello di controllo essenziale, privo di display

Produttore: Epson, www.epson.it

PRESTAZIONI

Vel. di stampa dichiar. (monocr.) 9,0 ipm (ISO)
Vel. di stampa dichiar. (a colori) 4,5 ipm (ISO)
Tecnol. di stampa: inkjet 4 colori - 4 serbatoi

STAMPA

Word - solo testo - 12 pag.	1:15 / 9,6
Word - testo e grafica - 1 pag.	0:14 / 4,3
Word - testo e grafica - 12 pag.	2:14 / 5,4
Excel - 2 pag.	0:31 / 3,9
Powerpoint - 6 pag.	2:33 / 2,4
Publisher - 1 pag.	0:26 / 2,3
CorelDraw - 1 pag.	0:21 / 2,9
Photoshop - 1 pag. (alta qualità)	5:52 / 0,2
Acrobat - testo e grafica - 4 pag.	1:28 / 2,7
Acrobat - testo e grafica - 30 pag.	5:43 / 5,2
Tempo Totale	20:46

SCANSIONE E STAMPA

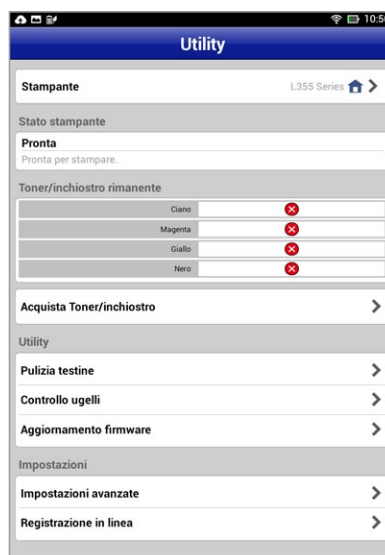
Copertina Pc Pro (monocr.)	0:22 / 2,7
Copertina Pc Pro (a colori)	0:36 / 1,7

I risultati sono espressi in minuti:secondi / pag.

* immagini per minuto in standard ISO/IEC 24734

iniziale è necessario riempire ciascuna tanica con il corrispondente colore contenuto nei quattro flaconi da 70 ml forniti in dotazione. La procedura è semplice, ben documentata e richiede soltanto un minimo di attenzione per evitare di sporcarsi. Una volta conclusa la carica è necessario chiudere accuratamente i serbatoi e avviare il setup, che richiede circa 20 minuti per l'inizializzazione del sistema di alimentazione delle testine. Al termine del setup iniziale l'unità è pronta per l'uso in modalità autonoma e si può procedere con l'installazione del software in dotazione, che in aggiunta ai driver di stampa e scansione include anche il programma di stampa fotografica Epson *Easy Photo Print*.

Il livello dei consumabili è visivamente monitorabile attraverso una finestrella trasparente su ciascuna tanica: esaurito un colore, sarà sufficiente effettuare un rabbocco per continuare a stampare senza problemi (e in questo caso non è



più necessaria la procedura di setup iniziale). Gli inchiostri sono disponibili in confezioni da 70 ml, al costo unitario di 24,99 euro.

Nei test di laboratorio la Epson ha fornito prestazioni apprezzabili e in linea con la categoria di appartenenza. La velocità non è evidentemente il punto di forza della L355, caratteristica che ha trovato conferma nel tempo di 20 minuti e 46 secondi impiegato per completare la suite di stampe campione. Tuttavia, va notato che le prestazioni rilevate sono in linea con i valori di targa dichiarati, se non addirittura superiori come nel test di Word da 12 pagine di soli caratteri completato alla media di 9,6 ipm, valore ridotto a 5,4 ipm per altrettante pagine con testo e grafica a colori. Adeguate anche le prestazioni dello scanner in modalità fotocopia, con tempi variabili da un minimo di 22 secondi a un massimo di 36 secondi impiegati per riprodurre la copertina di PC Professionale rispettivamente in monocromatico e a colori; la digitalizzazione di una foto in formato A4 a 300 ppi ha invece richiesto un tempo di 27 secondi. Sul piano qualitativo si è riscontrata una buona resa con i caratteri – non perfettamente rifiniti ai bordi ma comunque privi di sbavature e leggibili a tutte le dimensioni – e ancor più con la grafica e con le immagini. Pur senza ovviamente raggiungere la profondità dell'inchiostro pigmentato *Durabrite Ultra*, il nero dye utilizzato in questo caso consente di ottenere stampati di media qualità, con testi che appaiono solo leggermente meno densi dell'ottimale; i colori

invece mantengono un buon grado di vivacità e profondità anche su carta comune. Sul versante fotografico gli esiti dei test sono stati senz'altro apprezzabili in relazione alla classe del prodotto e alla configurazione a soli quattro inchiostri: la carta Epson Premium Glossy a superficie molto brillante ci ha consentito di ottenere stampe nitide, prive di derive cromatiche, ben contrastate e dai colori brillanti e naturali, riscontrabili anche nei ritratti. Risultati ovviamente inferiori a quelli ottenibili dalle unità Epson fotografiche che utilizzano gli inchiostri *Claria*, ma comunque sempre piuttosto validi.

Da segnalare la buona compatibilità degli inchiostri a base acquosa anche con carte fotografiche di terze parti, sia a livello di interazione con il supporto (assorbimento, asciugatura e aspetto superficiale) sia in resa cromatica. Sotto il profilo della versatilità, se da un lato si avverte l'assenza di un pannello di controllo più completo, preferibilmente supportato da un display touch screen, dall'altro si apprezza senz'altro l'uso dell'app *Epson iPrint* per il controllo delle funzioni da tablet e smartphone. In definitiva, la L355 va intesa come una Mfp priva di fronzoli, essenziale ma funzionale e in grado di consentire una grande autonomia a costi ridotti, per stampare foto e documenti senza la sindrome da cartuccia vuota o in esaurimento. Segnaliamo infine la promozione *cash back*, con un bonus di 80 euro rimborsato da Epson via bonifico bancario per gli acquisti effettuati entro il 15 gennaio 2015. •

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia: inkjet a 4 colori, 4 taniche • **Velocità di stampa (Iso):** nero, 9 ipm, colore 4,5 ipm • **Risoluzione:** 5.760 x 1.440 dpi • **Display:** no • **Ingresso carta:** alimentatore da 100 fogli A4 da 80 g/m2 • **Duplex:** manuale • **Scanner:** Cis, risoluzione ottica 1.200 ppi • **Interfaccia:** Usb, Wi-Fi 802.11n • **Compatibilità:** Windows XP e successivi, Mac OS X 10.5.8 e successivi • **Consumo:** 11 watt (copia/stampa) / 4,5 watt (standby) / 2,3 watt (riposo) • **Dimensioni (L x A x P):** 472 x 279 x 528 mm • **Peso:** 4,4 kg