

# Envy, connettività e qualità di stampa

*Hp, una multifunzione elegante e compatta progettata per integrarsi con il Web.*

Di Marco Martinelli



L'Envy 7640 è un'unità indirizzata prevalentemente alla casa, all'ufficio domestico o al piccolo studio professionale con una produttività media mensile tra 300 e 400 copie, che si caratterizza per la ricca dotazione di serie tale da consentire la gestione di documenti generici, grafica a colori e fotografie da Pc, da dispositivi mobili e in modalità autonoma. L'elenco delle specifiche tecniche essenziali include la stampante da 14 ipm in nero e 9 a colori con duplex, lo scanner con sensore Cis da 1.200 ppi ottici e Afd per 25 fogli, il fax autonomo con richiamo rapido di 120 numeri e memoria sufficiente per 100 pagine, lettore Sd e porta Usb frontali per la stampa di immagini e il salvataggio delle scansioni in modalità autonoma.

La stampante raggiunge la risoluzione massima di 1.200 dpi in nero e 4.800 x 1.200 dpi ottimizzati a colori su carta fotografica Hp, con impiego di due cartucce – una per il nero e l'altra combinata con i tre colori Cmy – con testine integrate. Si tratta di una soluzione comoda ma un po' anacronistica, che penalizza i costi di stampa non consentendo di sfruttare a fondo ciascun colore come nelle soluzioni a cartucce separate. La gestione della carta è realizzata nel consueto stile Hp, con percorso a U e ingresso/uscita frontale dei supporti alloggiati nel cassetto da 125 fogli; un secondo vassoio è dedicato alla carta fotografica fino al formato 13 x 18 cm. Sul versante della connettività

il produttore nordamericano non ha rinunciato a nulla, dotando la Envy di Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct e Nfc per gestire le attività da qualsiasi dispositivo mobile e remoto – anche mediante le app dedicate Hp All-in-One Remote e Hp ePrint – e accedere a una serie di funzioni online che includono la stampa via cloud (Apple AirPrint e Google Cloud Print), le Print Apps e l'Hp ePrint. Ricordiamo brevemente che le Print Apps sono mini applicazioni preinstallate nell'Mfp o scaricabili dal sito Hp che forniscono, in modalità autonoma e sfruttando la rete, servizi quali la stampa di progetti creativi, di modulistica, di info e notiziari in tempo reale, l'accesso ai documenti e ai calendari sul cloud di Google e altro ancora. Hp ePrint, invece, consente la ricezione e stampa autonoma di email e allegati inviati all'indirizzo univoco di posta elettronica dell'unità, personalizzabile e gestito dai server Hp.

Nei test di laboratorio abbiamo riscontrato una valida funzionalità autonoma, facilitata dal display touchscreen da 3,5" e dalle numerose opzioni disponibili. Sul piano velocistico i risultati sono stati di buon livello, avvalorati dal tempo totale di 11 minuti e 3 secondi impiegato per completare la batteria di documenti e immagini; in alcuni casi la stampante ha sostanzialmente confermato le prestazioni dichiarate, come nella prova di stampa da 12 pagine di Word di solo testo (12,4 ipm) e di testo e grafica a colori (8,1

## PRESTAZIONI

Vel. di stampa dichiar. (monocr.) 14 ipm (ISO\*)

Vel. di stampa dichiar. (a colori) 9 ipm (ISO\*)

Tecnol. di stampa: inkjet 4 colori - 2 cartucce

### STAMPA

Micros. Word - solo testo - 1 pag. 0:12 / 5,0

Micros. Word - solo testo - 12 pag. 0:58 / 12,4

Micros. Word - testo e graf. - 1 pag. 0:14 / 4,3

Micros. Word - testo e graf. - 12 pag. 1:29 / 8,1

Microsoft Excel - 2 pagine 0:26 / 4,6

Microsoft Powerpoint - 6 pagine 1:20 / 4,5

Microsoft Publisher - 1 pagina 0:21 / 2,9

Corel CorelDraw - 1 pag. 0:18 / 3,3

Adobe Photoshop - 1 pag. (Alta Qualità) 2:06 / 0,5

Adobe Acrobat - testo e graf. - 4 pag. 0:47 / 5,1

Adobe Acrobat - testo e graf. - 30 pag. 2:52 / 10,5

Tempo totale 11:03

### SCANSIONE E STAMPA

Copertina Pc Pro (monocr.) 0:17 / 3,5

Copertina Pc Pro (a colori) 0:25 / 2,4

Testo e grafica - 10 pag. (monocr.) 2:47 / 3,6

Testo e grafica - 10 pag. (a colori) 4:38 / 2,2

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

\* immagini per minuto in standard ISO/IEC 24734

ipm). Buona la resa qualitativa, sia per i caratteri perfettamente leggibili anche a minime dimensioni sia per la grafica dai colori vivaci. In ambito fotografico la Envy ha dato il meglio di sé, sfornando stampe brillanti, con gamma colore bilanciata e tinte naturali particolarmente apprezzabili nei ritratti; meritevole di segnalazione l'efficienza della funzione *Ristampa Foto*, che ha duplicato fedelmente gli originali ridonando smalto anche a quelli sbiaditi attraverso l'opzione di correzione automatica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tecnologia:** inkjet a 4 colori, 2 cartucce • **Velocità di stampa (Iso):** nero 14 ipm / colore 9 ipm • **Risoluzione:** 4.800 x 1.200 dpi • **Display:** touchscreen 3,5" • **Ingresso carta:** cassetto da 125 fogli, cassetto da 15 fogli di carta fotografica • **Duplex:** automatico • **Scanner:** Cis, 1.200 ppi ottici • **Interfaccia:** Usb, Ethernet, Wi-Fi 802.11n, Nfc • **Compatibilità:** Windows (Vista, 7, 8, 8.1) / Mac OS X 10.7 e successivi • **Consumo:** 5,04 watt (ready) / 1,55 watt (standby) • **Dimensioni (L x A x P):** 454 x 193 x 410 mm • **Peso:** 7,67 kg



## HP ENVY 7640

Euro 209,84 Iva inclusa

VOTO  
7.0

### + PRO

Ottima qualità di stampa • Funzioni autonome • Connettività Wi-Fi Direct e Nfc

### - CONTRO

Cartuccia colore di tipo integrato

Produttore: Hp, [www.hp.com](http://www.hp.com)