

# Officejet Pro 251dw, stampe di qualità a costi competitivi

*La nuova Officejet Pro per la Pmi offre produttività, connettività avanzata, integrazione col Web e strumenti di controllo dei costi.*

Anteprima di **Marco Martinelli**

**D**isponibile sul mercato da qualche mese, l'Officejet Pro 251dw è una stampante inkjet professionale destinata alle piccole e medie imprese che richiedono efficienza, bassi costi di gestione e connettività avanzata. L'unità si basa su un hardware di stampa i cui elementi distintivi sono il motore da 20 ppm in nero e 15 ppm a colori (in standard Iso) con risoluzione massima di 1.200 x 1.200 dpi e il sistema in quadricromia con cartucce separate ad alta capacità caricate con inchiostri pigmentati. La produttività mensile consigliata è fino a 1.500 copie.

La gestione dei consumabili è un elemento chiave per assicurare un'elevata autonomia mantenendo bassi i costi di gestione: sulla base dei dati dichiarati da HP, le cartucce XL stampano fino a 2.500 copie in nero e 1.500 a colori, con costi stimati, rispettivamente, in 1,3 e 6,1 centesimi di euro. Si tratta di cifre in assoluto molto competitive, soprattutto nei confronti delle unità laser a colori di fascia bassa, la categoria nel mirino della nuova inkjet di HP.

Un altro punto di forza dell'unità è rappresentato dalla connettività cablata e wireless, che consentono di sfruttare tutte le potenzialità disponibili sia da Pc sia in modalità autonoma. L'integrazione della stampante con il Web si palesa già nella fase iniziale d'installazione, quando il software richiede il consenso all'accesso online per scaricare i driver e

gli applicativi più aggiornati e per registrare l'unità sul sito HP ePrint Center, procedura che attiva i servizi di stampa remota ePrint e Google Cloud Print, permette di configurare le apps già installate e aggiungerne di nuove.

Nelle prove di laboratorio, inizialmente ci siamo focalizzati sull'aspetto funzionale, poiché questa nuova unità offre un livello di operatività pressoché sconosciuta alla maggior parte delle stampanti di analoga categoria. Abbiamo iniziato con i servizi Web integrati (HP ePrint e Web Apps) e il controllo remoto da tablet e smartphone attraverso l'app dedicata (anche in modalità wireless diretta) per poi verificare la capacità di gestire in modo nativo i Pdf stampando



documenti nel formato Adobe da memorie flash Usb, una caratteristica molto utile per il lavoro d'ufficio. Proprio per fornire un'ampia versatilità, appare razionale la presenza di un ampio pannello di controllo sensibile al tocco da 4,3 pollici (10,9 cm di diagonale), una dimensione più che adeguata per agevolare l'interazione con l'ottima interfaccia grafica e consentire un'efficace visualizzazione dell'anteprima nella stampa di documenti e immagini in modalità autonoma.

Tutte le funzioni, operative e di amministrazione, sono subito raggiungibili dalla schermata principale e

## HP Officejet Pro 251dw

Euro **232,00** Iva inclusa

**VOTO**  
**8,0**

Cartuccia inchiostro nero HP 950XL ad alta capacità, **31,00** euro. Cartucce inchiostro colore HP 951XL ad alta capacità, **24,00** euro ciascuna. Cassetto carta aggiuntivo da 250 fogli, **60,00** euro. Prezzi Iva inclusa.

### PRO

- Velocità e qualità di stampa
- Funzioni autonome
- Duplex, Ethernet e Wi-Fi di serie
- Tecnologie ePrint e Print Apps
- Costi di gestione contenuti

### CONTRO

- Design migliorabile

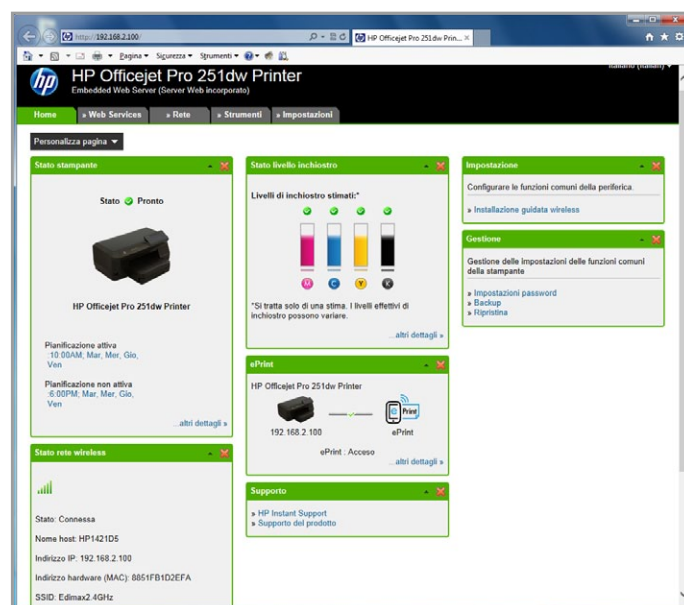
**Produttore:** HP, [www.italy.hp.com](http://www.italy.hp.com)

**HP ePrint per iOS e Android è l'app di stampa senza fili attraverso un router Wi-Fi o in modalità wireless diretta, supportata dalla Officejet Pro 251dw. Oltre a file grafici, gestisce documenti Office, Pdf e pagine Web visualizzate nel browser incorporato nell'app.**

rese intuitive dalle icone di grandi dimensioni. Degna di segnalazione è la stampa fotografica autonoma con opzioni di editing (rotazione, ritaglio, correzione automatica, rimozione occhi rossi, regolazione della luminosità e applicazione degli effetti colore seppia, antico e monocromatico), con in più la possibilità di creare rapidamente album e fototessere nei formati usuali richiesti per i documenti legali. Eccellente la compatibilità in lettura con i Pdf da memoria Usb: nel corso delle prove non abbiamo riscontrato alcun problema nemmeno con file di grandi dimensioni, che sono stati correttamente stampanti secondo le varie modalità selezionabili dall'utente, ovvero in monocromatico o a colori, a tre livelli di qualità, a singola facciata o in fronte/retro, in copia unica o multipla con eventuale fascicolazione. L'unico neo riscontrato nell'uso di questa funzione è l'impossibilità di scegliere l'intervallo di pagine da stampare. Molto efficienti, come abbiamo avuto modo di rilevare anche in passato con altre unità di HP, le funzionalità ePrint e Print Apps. La prima, che consente all'unità di ricevere e stampare direttamente email e relativi allegati inviati al proprio indirizzo univoco, ha processato pressoché in tempo reale tutti i messaggi inviati; le Print Apps, che ricordiamo essere mini applicazioni autonome deputate allo svolgimento di compiti quali la produzione di moduli, la ricezione e la stampa di info e news dal Web, possono essere scaricate gratuitamente dal sito di HP aggiungendosi a quelle preinstallate.

**Sul piano delle prestazioni,** il primo dato emerso dai test di laboratorio ha riguardato la velocità, che pur senza eguagliare i valori di targa dichiarati ha raggiunto ottimi risultati: il tempo totale impiegato per completare la consueta batteria di documenti e immagini è stato di 9 minuti e 20 secondi. Data la destinazione d'ufficio della Pro 251dw, abbiamo inoltre aggiunto i test solitamente riservati alle laser, ovvero la stampa di una presentazione di PowerPoint da 20 pagine e di una tesi di laurea da 106: anche in questa condizione, che ha prolungato il tempo complessivo a 19 minuti e 41 secondi, l'Officejet ha mantenuto un buon livello di velocità, senza denunciare particolari rallentamenti e raggiungendo con il documento più lungo il picco di 13,2 ppm. A livello qualitativo, il testo ha esibito

**Le unità da ufficio devono includere strumenti di amministrazione e controllo dell'attività di stampa in rete locale. Il Web server interno dell'unità di HP offre una panoramica completa e dettagliata dello stato della periferica e dei materiali di consumo.**



una buona leggibilità a tutte le dimensioni, grazie a caratteri dai bordi sufficientemente puliti e precisi, che hanno evidenziato uno scaldamento avvertibile ma pur sempre abbastanza contenuto solo in modalità bozza. Restando in ambito monocromatico, segnaliamo la perfetta uniformità del pattern al 50% di nero, la neutralità e la corretta progressione fino agli estremi di gamma della scala dei grigi, la regolarità del tratto e l'ottima densità del nero pigmentato. Le copie a colori si sono caratterizzate per i toni cromaticamente corretti e sufficientemente vivaci anche su carta comune; l'impiego di supporti specifici per la stampa inkjet, come la carta da 180 grammi HP Professional Paper a finitura bianco brillante su entrambi i lati, ha permesso di produrre brochure e pieghevoli di aspetto professionale, con colori ancor più accattivanti, maggior contrasto e neri più profondi. Nonostante la vocazione da ufficio, la 251dw ha superato più che dignitosamente anche i test fotografici, riuscendo a generare su supporti fotografici ottimizzati di HP stampe convincenti tanto sotto il profilo cromatico quanto per dettaglio e morbidezza delle sfumature.

In definitiva, la Officejet Pro 251dw si è confermata una valida soluzione di stampa inkjet all'interno di attività professionali che richiedono versatilità, connettività cablata e wireless, elevata operatività anche in modalità autonoma e costi di gestione contenuti non solo a livello di costo copia, ma anche di consumi energetici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Tecnologia:** inkjet a 4 colori, 4 cartucce

**Velocità di stampa (Iso):** nero 20 ppm, colore 15 ppm

**Risoluzione:** 1.200 x 1.200 ottimizzati

**Display:** Touchscreen da 4,3" (10,92 cm diag.)

**Ingresso carta:** cassetto da 250 fogli, max 500 fogli con cassetto opz.

**Duplex:** automatico

**Interfaccia:** Usb 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11n

**Funzioni di stampa cloud/mobile:**

HP ePrint, Google Cloud Print, AirPrint, Wireless Direct

**Altre caratteristiche:** stampa autonoma

Pdf da memorie flash Usb

**Compatibilità:** Windows (XP, Vista, 7, 8),

Mac OS X (10.6 e succ.), Linux

**Linguaggi di stampa:** HP Pcl 5, 6, emulazione PostScript 3

**Consumo:** 38,58 W (Max) / 4,71 W (Standby) / 1,27 W (Sleep)

**Dimensioni (L x A x P):** 494 x 238 x 460 mm

**Peso:** 8,8 kg

## LE PRESTAZIONI

**Velocità di stampa dichiarata: monocr.** 20 ipm ISO

**Velocità di stampa dichiarata: a colori** 15 ipm ISO

**Tecnologia di stampa:** inkjet 4 colori / 4 cartucce

Microsoft Word – solo testo – 1 pagina	0:12 / 5,0
Microsoft Word – solo testo – 12 pagine	0:52 / 13,9
Microsoft Word – testo e grafica – 1 pagina	0:12 / 5,0
Microsoft Word – testo e grafica – 12 pagine	1:05 / 11,1
Microsoft Excel – 2 pagine	0:18 / 6,7
Microsoft Powerpoint – 6 pagine	0:48 / 7,5
Microsoft Publisher – 1 pagina	0:15 / 4,0
CorelDraw – 1 pagina	0:14 / 4,3
Adobe Photoshop – 1 pagina (Alta Qualità)	2:04 / 0,5
Adobe Acrobat - testo e grafica - 4 pagine	0:34 / 7,1
Adobe Acrobat - testo e grafica - 30 pagine	2:46 / 10,8
<b>Tempo Totale</b>	<b>9:20</b>

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

*\* immagini per minuto in standard ISO/IEC 24734*