

# Serie di stampanti a colori HP LaserJet Pro 400 M451



Documenti di qualità professionale a colori con facilità e velocità. Semplice integrazione in ufficio o rete wireless domestica. Risparmiate carta con la stampa fronte/retro automatica<sup>2</sup> e stampate da qualsiasi luogo con HP ePrint.<sup>3</sup>



## In evidenza

- Velocità di stampa: 20 ppm a colori
- Ethernet Standard 10/100
- Unità di stampa fronte/retro (M451 dn)
- Stampa wireless (M451 nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

## Produttività elevata con elevata velocità di stampa e colori di qualità professionale.

- Aumento della produttività e risparmio di tempo con una velocità di stampa fino a 20 ppm A4.
- Immagini nitide e testo dettagliato con colori vividi e definiti con HP ImageREt 3600 e le cartucce Original HP LaserJet.
- Progettazione e produzione di materiale di marketing a colori su una gamma di formati compresi tra 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 pollici) e 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 pollici). Visitate [www.hp.com/create](http://www.hp.com/create) per suggerimenti e modelli offerti da HP.
- Stampa di documenti a costi contenuti: lo stesso costo del nero per pagina di una stampante in bianco e nero HP LaserJet<sup>4</sup>.

## Gestione delle risorse in rete mediante funzionalità di configurazione e gestione intuitive e semplici da utilizzare.

- Installazione e gestione proattiva della stampante in remoto tramite HP Web Jetadmin.
- Utilizzate la stampante in qualsiasi punto dell'ufficio, con la connettività wireless integrata<sup>5</sup>. Condivisione della stampa in rete con Ethernet 10/100 integrata.
- Possibilità di stampare pressoché ovunque con HP ePrint<sup>3</sup>. La stampa HP Wireless Direct<sup>6</sup> consente di stampare direttamente sulla stampante da uno smartphone, mentre AirPrint<sup>TM7</sup> consente la stampa wireless da un dispositivo iPad®, iPhone® e iPod touch®.

## Riduzione dell'impatto ambientale.

- Risparmio energetico con la tecnologia HP Auto-On/Auto-Off che rende disponibile la stampante solo quando occorre<sup>8</sup>. Risparmiate ancora più energia con la Tecnologia HP Instant-on<sup>9</sup>.
- Riducete gli sprechi e gestite facilmente l'uso di carta con la stampa fronte/retro automatica<sup>2</sup>.
- Abbattete i costi e stampate di più con le cartucce di inchiostro nero ad alta capacità HP Original<sup>10</sup> e facili da riordinare con HP SureSupply<sup>11</sup>.
- Riciclaggio facile e gratuito: le cartucce restituite tramite HP Planet Partners vengono riciclate in modo responsabile.<sup>12</sup>

## Caratteristiche tecniche

<b>Velocità di stampa</b>	Fino a 20 ppm <sup>1</sup> ISO nero (A4); Fino a 20 ppm <sup>1</sup> ISO a colori (A4); Fino a 10 ipm duplex nero (A4) Misurata con ISO/IEC 24734, eccetto il primo set di documenti testati. Per maggiori informazioni, visitare il sito <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software, del driver e della complessità del documento. prima pagina uscita: Solo 17 secondi Nero (A4); Solo 17 secondi Colore (A4)
<b>risoluzione di stampa</b>	Fino a 600 x 600 dpi Nero; Fino a 600 x 600 dpi Colore
<b>Tecnologia di stampa</b>	Laser
<b>Area di stampa</b>	Margini di stampa: Superiore: 4,23 mm; Inferiore: 4,23 mm; Sinistro: 4,23 mm; Destro: 4,23 mm
<b>Linguaggi di stampa</b>	HP PCL 5c, HP PCL 6, stampante di emulazione HP Postscript Level 3
<b>Codice della cartuccia di stampa</b>	4 (1 per inchiostro nero, ciano, magenta, giallo)
<b>Funzionalità di stampa mobile</b>	<b>CE957A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™; <b>CE956A:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, stampa diretta wireless;
<b>Ciclo di produttività mensile</b>	Fino a 40.000 pagine (A4); Volume mensile di pagine stampate consigliato: da 750 a 2000
<b>Sensore automatico della carta</b>	No
<b>Velocità del processore</b>	600 MHz
<b>Schermo</b>	LCD a 2 righe (testo)
<b>Wireless</b>	<b>CE957A:</b> No; <b>CE956A:</b> Sì, WiFi 802.11 b/g/n integrata;
<b>Pronta per il collegamento in rete</b>	<b>CE957A:</b> Standard (Fast Ethernet integrato); <b>CE956A:</b> Standard (Fast Ethernet integrato); WiFi 802.11 b/g/n;
<b>Memoria</b>	Standard: 128 MB; massimo 384 Mb
<b>Disco rigido</b>	No
<b>tipi di supporto</b>	Carta (comune, per pieghevoli, colorata, lucida, intestata, fotografica, normale, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), cartoline, lucidi, etichette, buste
<b>formati dei supporti di stampa</b>	supportato Vassoio 1, vassoio 2, Vassoio 3 opzionale: A4, A5/A6/B5 (JIS), 10 x 15 cm, cartoline (JIS singolo, JIS doppio), buste (ISO DL, ISO C5, ISO B5); personalizzato: Vassoio 1: da 76 x 127 a 216 x 356 mm; Vassoio 2, Vassoio 3 opzionale: da 100 x 148 x 216 x 356 mm
<b>gestione dei supporti</b>	Capacità di alimentazione: Fino a 300 fogli; Fino a 10 buste Buste Capacità di raccolta: Fino a 150 fogli, Fino a 20 buste massimo: Fino a 150 fogli
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Installazioni software completo supportate su: Windows 8, Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 o versioni successive); Installazioni solo driver supportate su: Windows Server 2008 (32 e 64 bit), Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 o versioni successive); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (supportato con un pacchetto preinstallato), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (supportato dal programma di installazione automatico); HP/UX 11 e Solaris 8/9
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	Windows: Windows 8, Windows 7 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit); Processore da 1 GHz a 32 bit (x86) o a 64 bit (x64), 1 GB di RAM (32 bit) o 2 GB di RAM (64 bit), 200 MB di spazio disponibile su disco rigido, CD/DVD-ROM o Internet, porta USB o di rete; Windows XP (32 bit) SP2: Processore Pentium® a 233 MHz, 512 MB di RAM, 400 MB di spazio libero su disco, CD/DVD-ROM o Internet, porta USB o di rete Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; Processore PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; Disco rigido da 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; Porta USB o di rete

<b>Contenuto della confezione</b>	<b>CE957A:</b> Stampante HP LaserJet Pro 400 M451 dn a colori; Quattro cartucce toner: iniziali preinstallate HP LaserJet (circa 1400 pagine); Documentazione inclusa nella confezione (guida all'installazione hardware); Driver del software e documentazione su CD-ROM; Cavo di alimentazione; Unità fronte/retro automatica integrata per la stampa fronte-retro; <b>CE956A:</b> Stampante HP LaserJet Pro 400 M451 nw a colori; Quattro cartucce toner iniziali preinstallate HP LaserJet (circa 1400 pagine); Documentazione inclusa nella confezione (guida all'installazione hardware); Driver del software e documentazione su CD-ROM; Cavo di alimentazione; Scheda wireless integrata; Cavo USB;
<b>Materiali di consumo</b>	<b>CE410A</b> Cartuccia Toner originale nero LaserJet HP 305A 2.200 pagine <b>CE410X</b> Cartuccia Toner originale nero ad alta capacità LaserJet HP 305X 4.000 pagine <b>CE411A</b> Cartuccia Toner originale ciano LaserJet HP 305A 2.600 pagine <b>CE412A</b> Cartuccia Toner originale giallo LaserJet HP 305A 2.600 pagine <b>CE413A</b> Cartuccia Toner originale magenta LaserJet HP 305A 2.600 pagine
<b>Accessori</b>	<b>CF106A</b> Alimentatore carta HP LaserJet da 250 fogli <b>CB423A</b> DIMM HP DDR2 a 144 pin da 256 MB
<b>Software compreso</b>	Windows®: HP Installer/Uninstaller, driver di stampa HP PCL 6, avvisi di stato, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, driver HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
<b>Gestione stampante</b>	Windows®: pannello di controllo HP (installazione standard), avvisi SNP (rete di installazione minima), HP Web Jetadmin (download); Mac: Utilità HP
<b>Dimensioni stampante (L x P x A)</b>	<b>CE956A:</b> 405 x 454 x 322 mm; massimo 405 x 659 x 322 mm <b>CE957A:</b> 405 x 484 x 322 mm; massimo 405 x 689 x 322 mm
<b>Grammatura stampante</b>	<b>CE957A:</b> 23,64 kg; <b>CE956A:</b> 22,74 Kg;
<b>Peso dell'imballaggio</b>	<b>CE957A:</b> 28,2 kg; <b>CE956A:</b> 27 kg;
<b>Ambiente operativo</b>	Temperatura: Da 15 a 30 °C, Umidità: dal 20 al 70% di UR (senza condensa)
<b>Memorizzazione dati</b>	Temperatura: Da -20 a 40 °C, Umidità: Dal 10 al 95% di umidità relativa (senza condensa)
<b>Acustica</b>	Emissioni di potenza acustica: 6,5 B(A); Emissioni pressione acustica: 51 dB(A)
<b>Corrente</b>	requisiti: Tensione in ingresso: 220 - 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz) consumo: 425 watt (in funzione), 15,2 watt (pronta), 4,0 watt (modalità standby), 0,5 watt (spegnimento manuale). Typical Electricity Consumption (TEC): 1,509 Kwh/settimana Alimentatore integrato
<b>certificazioni</b>	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 Classe B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998 +A1+A2, FCC Titolo 47 CFR, GB9254-2008, direttiva EMC 2004/108/EC con marchio CE (Europa), altre approvazioni EMC come richieste dai singoli paesi Certificato ENERGY STAR
<b>Paese di origine</b>	Prodotto in Cina
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata di un anno. Le garanzie e le opzioni di assistenza variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti legali. Visitate il sito Web: <a href="http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html">http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html</a>
<b>Connettività</b>	<b>J8021A</b> Server di stampa wireless 802.11 b/g ew2500 HP Jetdirect
<b>Servizio Assistenza Clienti</b>	<b>U1H90E</b> - HP 3 anni di assistenza hardware con intervento entro il giorno lavorativo successivo per Color LaserJet M451 <b>U1H96PE</b> - HP 1 anno di assistenza hardware post garanzia con intervento entro il giorno lavorativo successivo per Color LaserJet M451 <b>U1H91E</b> - HP 3 anni di assistenza hardware con restituzione per Color LaserJet M451 <b>U1H95E</b> - HP 1 anno di assistenza hardware post garanzia con restituzione Color LaserJet M451 (U1H91E e U1H95E: Solo Europa Centrale e Orientale, Medio Oriente, Mediterraneo e Africa)

## Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso e possono essere limitate in caso di connessioni attive di rete VPN. Funzionalità wireless integrata disponibile solo su HP LaserJet Pro 400 a colori M451 nw e M451 dw.; <sup>2</sup> La stampa fronte/retro automatica è disponibile soltanto per le stampanti HP LaserJet Enterprise 400 M451 dn e M451 dw.; <sup>3</sup> Richiede una connessione a Internet per la stampante. Funziona con qualsiasi dispositivo che supporta Internet e la posta elettronica. I tempi di stampa possono variare. Per un elenco di documenti e tipi di immagine supportati, visitare il sito <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; <sup>4</sup> Rispetto alla stampante HP LaserJet Pro P1566/P1606dn. Supponendo che almeno il 30 percento delle pagine complessive venga stampato a colori con contenuti simili a quelli della suite di prova a colori ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) e che la lunghezza media del lavoro di stampa sia di tre pagine. Rese definite in base agli standard di prova ISO/IEC. Le rese e i costi effettivi variano notevolmente in base alle immagini stampate, al numero di pagine a colori e ad altri fattori.; <sup>5</sup> Il dispositivo mobile deve disporre di abilitazione wireless e deve rientrare nell'area wireless della stampante. La stampante deve essere abilitata per HP ePrint e potrebbe richiedere un aggiornamento del firmware. La funzione potrebbe richiedere il download di driver o applicazioni per dispositivo mobile, disponibili all'indirizzo [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter).; <sup>6</sup> Supporta dispositivi iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS, e iPod touch di 3° e 4° generazione) che supportano il multitasking. Funziona con stampanti compatibili con HP ePrint e con stampanti multifunzione. I dispositivi AirPrint e iOS 4.2 richiedono una connessione di rete wireless 802.11 alla stampante. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso. AirPrint e il logo AirPrint sono marchi di fabbrica di Apple Inc. iPad, iPhone, e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.; <sup>7</sup> Funzionalità HP Auto-On/Auto-Off in base alla stampante e alle impostazioni.; <sup>8</sup> Rispetto all'unità di fusione tradizionale.; <sup>9</sup> La cartuccia toner CE410X HP LaserJet nero non è inclusa; acquistarla separatamente.; <sup>10</sup> Le caratteristiche e la disponibilità del programma variano in base al paese. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com/learn/suresupply>.; <sup>11</sup> La disponibilità del programma varia. Il ritiro e riciclaggio delle cartucce HP è attualmente disponibile in più di 50 paesi e territori in tutto il mondo attraverso il programma HP Planet Partners. Per ulteriori informazioni o per richiedere le buste per la restituzione e le confezioni di raccolta, visitare il sito <http://www.hp.com/recycle>.



<http://www.hp.com/it>

L'aspetto del prodotto può variare rispetto alle immagini riportate. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie applicabili a prodotti e servizi HP sono espressamente indicate nella dichiarazione di garanzia fornita con ciascun prodotto e servizio. Niente di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile di errori tecnici, editoriali o omissioni contenuti nel presente documento.

