

## Scheda dati

# Serie HP Color LaserJet Pro M452



## Velocità eccezionale. Massima sicurezza.

Prestazioni di stampa ideali e sicurezza affidabile per la modalità di lavoro. Questa affidabile stampante a colori è in grado di completare i lavori più velocemente e offre una protezione completa contro le minacce.<sup>1</sup> Le cartucce toner originali HP con JetIntelligence producono più pagine.<sup>2</sup>



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn con  
vassoio carta opzionale da 550  
fogli

### In evidenza

- 27 ppm in bianco e nero, 27 ppm a colori
- Stampa della prima pagina a colori in 9,9 secondi
- Eccezionale velocità di stampa fronte/retro: 24 ipm
- Auto-On/Auto-Off per consumi energetici bassi
- Stampa PIN documenti riservati
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, certificazione Mopria, app mobile
- Vassoio opzionale da 550 fogli
- Cartucce nero/a colori ad alta capacità (6500/5000 pagine)

### Stampa veloce. Protezione avanzata.

- Stampa rapida, senza tempi di attesa. Questa stampante si attiva e stampa più velocemente rispetto alle soluzioni della concorrenza.<sup>1</sup>
- Stampate in un attimo documenti di più pagine grazie alla stampa fronte/retro più veloce dei principali dispositivi della concorrenza.<sup>1</sup>
- Proteggete le informazioni e controllate gli accessi ai processi di stampa riservati con la stampa PIN opzionale.
- Stampa in tutta sicurezza dall'avvio all'arresto del sistema grazie a funzioni di protezione da minacce complesse.

### Più pagine, performance e protezione.

- Stampate un elevato numero di pagine con la massima convenienza con le cartucce toner a colori originali HP ad alta capacità con JetIntelligence.<sup>2</sup>
- Continuate a contare su una qualità professionale a elevate velocità con il toner HP ColorSphere 3.
- Per aiutare a ottenere l'autentica qualità HP per cui avete pagato con innovativa tecnologia anti-frode.
- Stampate immediatamente con le cartucce toner preinstallate. Sostituitele con cartucce ad alta capacità opzionali.

### Gestione semplice. Stampa efficiente.

- Gestite facilmente i dispositivi e le impostazioni con HP Web Jetadmin grazie alla suite di funzioni di gestione essenziale.<sup>3</sup>
- Stampate con un consumo ridotto rispetto ai prodotti della concorrenza, grazie alle cartucce toner HP originali con JetIntelligence.<sup>4</sup>

### Connessione costante grazie a opzioni di stampa mobile semplici

- Stampa semplificata da un'ampia gamma di smartphone e tablet, in genere senza alcuna configurazione o applicazione necessaria.<sup>5</sup>
- Affidatevi alla stampa wireless direct, attivandola in ufficio da dispositivi mobili, senza accedere alla rete.<sup>6</sup>
- Accedete, stampate e condividete facilmente le risorse su reti Ethernet e wireless.<sup>7</sup>



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

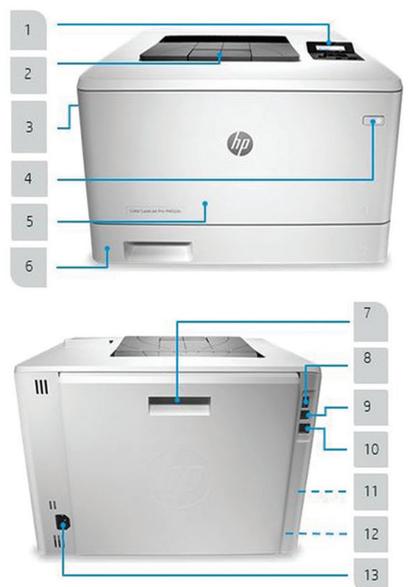


Instant-on technology

## Panoramica del prodotto

### Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn illustrata

1. Pannello di controllo LCD a 2 righe
2. Vassoio di raccolta da 150 fogli
3. Pulsante di rilascio sportello anteriore (accesso alle cartucce toner JetIntelligence HP)
4. Pulsante di accensione/spengimento
5. Vassoio multifunzione 1 da 50 fogli
6. Vassoio 2 da 250 fogli
7. Sportello posteriore (consente l'accesso al percorso di stampa)
8. Porta USB per la memorizzazione dei processi e stampa con PIN
9. Porta di stampa USB Hi-Speed 2.0
10. Porta Ethernet
11. Stampa fronte/retro automatica
12. Processore a 1,2 GHz
13. Connessione di alimentazione



## La serie in sintesi



Modello	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Codice prodotto	CF388A	CF389A
Velocità di stampa a colori, A4	Fino a 27 ppm	Fino a 27 ppm
Stampa fronte/retro	Manuale	Automatica
Pannello di controllo	LCD a 2 righe	LCD a 2 righe
Alimentazione standard/massima	300-850 fogli	300-850 fogli
Rete	Gigabit Ethernet, wireless 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Funzionalità di stampa mobile	Stampa Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint, certificazione Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, con certificazione Mopria, Google Cloud Print 2.0

## Accessori, materiali di consumo e supporto

<b>Materiali di consumo</b>	<b>CF252XM</b> Confezione da 3 cartucce toner ciano/magenta/giallo originale ad alta capacità LaserJet HP 410X Per cartuccia: 5.000 pagine
	<b>CF410A</b> Cartuccia Toner originale nero LaserJet HP 410A 2.300 pagine
	<b>CF410X</b> Cartuccia Toner originale nero ad alta capacità LaserJet HP 410X 6.500 pagine
	<b>CF410XD</b> Confezione da 2 cartucce toner nero originale ad alta capacità LaserJet HP 410X Per cartuccia: 6.500 pagine
	<b>CF411A</b> Cartuccia Toner originale ciano LaserJet HP 410A 2.300 pagine
<b>Accessori</b>	<b>CF411X</b> Cartuccia Toner originale ciano ad alta capacità LaserJet HP 410X 5.000 pagine
	<b>CF404A</b> Vassoio alimentatore HP LaserJet da 550 fogli
<b>Connettività</b>	<b>HPUNIVPRNTDRV</b> HP Universal Print Driver
	<b>HPWEBJETADMIN</b> HP Web Jetadmin
<b>Assistenza e supporto</b>	<b>U8TN1E</b> Supporto hardware HP per 3 anni, giorno lavorativo successivo Color LaserJet M452
	<b>U8TN5E</b> Servizio restituzioni HP per 3 anni Color LaserJet M452
	<b>U8TN6PE</b> Supporto hardware HP per 1 anno post-garanzia giorno lavorativo successivo Color LaserJet M452
	<b>U8TN8PE</b> Servizio restituzioni HP per 1 anno post-garanzia con consegna Color LaserJet M452

## Caratteristiche tecniche

Modello	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Codice prodotto	CF388A	CF389A
funzione	Stampa	
Pannello di controllo	Display grafico LCD con illuminazione posteriore e 2 righe; 5 pulsanti (Annulla, Seleziona, Cambia ordine stampa, Freccia Destra/Sinistra); spie LED (Attenzione, Pronta)	Display grafico LCD con illuminazione posteriore e 2 righe; 5 pulsanti (Annulla, Seleziona, Cambia ordine stampa, Freccia Destra/Sinistra); spie LED (Attenzione, Pronta)
<b>Stampa</b>		
Tecnologia di stampa	Laser	
Velocità di stampa <sup>1</sup>	<b>Bianco e nero (A4, solo fronte):</b> Fino a 27 ppm; <b>A colori (A4, solo fronte):</b> Fino a 27 ppm; <b>Bianco e nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 24 ipm	
Stampa della prima pagina <sup>2</sup>	<b>Bianco e nero (A4, modalità Ready):</b> Solo 9,0 secondi; <b>A colori (A4, modalità Ready):</b> Solo 9,9 secondi; <b>Bianco e nero (A4, modalità Sleep):</b> Solo 11,4 secondi; <b>A colori (A4, modalità Sleep):</b> Solo 11,5 secondi	
Risoluzione di stampa	<b>Bianco e nero (migliore):</b> 600 x 600 dpi, fino a 38400 x 600 dpi potenziati; <b>A colori (migliore):</b> 600 x 600 dpi, fino a 38400 x 600 dpi potenziati; <b>Tecnologia:</b> HP ImageREt 3600, calibrata PANTONE®	
Ciclo di produttività mensile <sup>3</sup>	Fino a 50,000 pagine (A4); Volume mensile di pagine stampate consigliato <sup>4</sup> : 750-4000	
Funzionalità di software per stampante intelligente <sup>5</sup>	Stampa di più pagine sullo stesso foglio; Fascicolazione; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificazione Mopria; Google Cloud Print; Stampa Wireless Direct; HP Auto-On/Auto-Off technology; Memorizzazione dei processi con la stampa PIN	Stampa di più pagine sullo stesso foglio; Fascicolazione; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificazione Mopria; Google Cloud Print; HP Auto-On/Auto-Off technology; Memorizzazione dei processi con la stampa PIN
Linguaggi di stampa standard	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulazione HP Postscript livello 3, PCLm, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster	
Font e caratteri	84 font TrueType scalabili	
Area di stampa	<b>Margini di stampa:</b> Superiore: 4,23 mm, Inferiore: 4,23 mm, Sinistro: 4,23 mm, Destro: 4,23 mm	
Stampa fronte/retro	Automatica (standard)	Manuale (viene fornito il supporto driver)
<b>Velocità del processore</b>	1200 MHz	
<b>Connettività</b>		
Standard	Porta USB Hi-Speed 2.0; Porta di rete Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata; Porta USB di facile accesso	
Wireless	Sì, Wi-Fi integrato; Autenticazione tramite WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Crittografia AES o TKIP; WPS; Stampa diretta Wi-Fi	No
Funzionalità della stampa da mobile	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificazione Mopria™, NFC touch-to-print, stampa direct wireless, Google Cloud Print 2.0, Mobile App	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificazione Mopria™, Google Cloud Print 2.0, Mobile App
Protocolli di rete supportati	TCP/IP, IPv4, IPv6; Stampa: Porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, certificazione Mopria, stampa FTP, IPP Print; Rilevamento: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Link-Local stateless e tramite Router, con stato tramite DHCPv6), SSL Security e gestione certificato; Gestione: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download	
<b>Funzionalità di rete</b>	Sì, tramite Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrato, Gigabit, Ethernet auto-crossover, autenticazione tramite 802.1X	
<b>Memoria</b>	<b>Standard:</b> 256 MB di NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Massimo :</b> 256 MB di NAND Flash, 128 MB DRAM	<b>Standard:</b> 256 MB di NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>Massimo :</b> 256 MB di NAND Flash, 128 MB DRAM
<b>Gestione dei supporti</b>		
Numero dei vassoi della carta	<b>Standard:</b> 2; <b>Massimo:</b> 3	
Tipi di supporto	Carta (comune, per pieghevoli, colorata, lucida, intestata, fotografica, normale, prestampata, perforata, riciclata, ruvida) cartoline, etichette, buste	
Formato dei supporti	<b>Personalizzata (in cm):</b> 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>Supportata (in cm):</b> Vassoio 1, Vassoio 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cartoline (JIS single, JIS double), buste (DL, C5, B5); Vassoio 3 opzionale: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cartoline (JIS single, JIS double); Stampa fronte/retro automatica: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (solamente HP LaserJet Pro M452dn)	
Gestione dei supporti	<b>Alimentazione standard:</b> Vassoio multifunzione da 50 fogli, vassoio da 250 fogli <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 150 fogli <b>Alimentazione opzionale:</b> Vassoio opzionale da 550 fogli	
Peso dei supporti	Vassoio 1: Da 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (fino a 200 g/m <sup>2</sup> con cartoline e carte HP Color Laser Glossy Photo); Vassoio 2: Da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 200 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide per laser a colori HP); Vassoio 3 opzionale: da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 150 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide); Stampa fronte/retro automatica: da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> Vassoio 1: Da 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (fino a 200 g/m <sup>2</sup> con cartoline e carte HP Color Laser Glossy Photo); Vassoio 2: Da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 200 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide per laser a colori HP); Vassoio 3 opzionale: da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 150 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide); Stampa fronte/retro automatica: da 60 a 163 g/m <sup>2</sup>	
Capacità di alimentazione	<b>Vassoio 1:</b> Fogli: 50; Buste: 5 <b>Massimo:</b> Fino a 850 fogli (con vassoio per carta opzionale da 550 fogli)	
Capacità di raccolta	<b>Standard:</b> Fino a 150 fogli Buste: Fino a 20 buste <b>Massimo:</b> Fino a 150 fogli	
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Sistema operativo Windows compatibile con driver integrato: Windows 10 tutte le versioni a 32 e 64 bit (escluso SO RT per tablet), Windows 8/8.1 tutte le versioni a 32 e 64 bit (escluso SO RT per tablet), Windows 7 tutte le versioni a 32 e 64 bit, Windows Vista tutte le versioni a 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, ecc.); SO Windows compatibile con il driver di stampa universale (dal sito Web HP.com): Windows 10 tutte le versioni a 32 e 64 bit (escluso SO RT per tablet), Windows 8/8.1 tutte le versioni a 32 e 64 bit (escluso SO RT per tablet), Windows 7 tutte le versioni a 32 e 64 bit, Windows Vista tutte le versioni a 32 e 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, ecc.); SO Mac (driver di stampa HP disponibili dal sito <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> e sull'Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (driver In-OS): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (In-OS HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Altre piattaforme OS: UNIX	

Modello	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
<b>Codice prodotto</b>	CF388A	CF389A
<b>Sistemi operativi di rete compatibili</b>	Sistema operativo Windows compatibile con driver integrato: Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008 32 e 64 bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster e Terminal Services); Sistema operativo Windows compatibile con i driver Universal Print Driver (UPD) o driver specifici del prodotto da HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64 bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 e 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 e 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster e Terminal Services); Citrix (su Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 e 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Feature Pack 2 e 3); Citrix (su Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (con Feature Pack 2 e 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (su Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; server Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 per Linux; NetWare 6.5/SP8; Client Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): Windows 8 (a 32 e 64 bit) consigliato v5.86+, 8.1 consigliato v5.94+, Windows 7 (a 32 e 64 bit) consigliato v5.82+, Windows Vista (a 32 e 64 bit) consigliato v5.82+, Windows XP/SP3 (solo a 32 bit) consigliato v5.82+	
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	<b>Windows:</b> Windows Vista (a 32 e 64 bit) o più recenti, processore a 233 MHz o superiore, 512 MB di RAM, 400 MB di spazio disponibile su disco rigido, CD-ROM o Internet, USB o connessione di rete; <b>Mac:</b> Mac OS X 10.7 o versioni più recenti, Internet, USB o connessione di rete, almeno 1 GB di spazio su hard disk disponibile	
<b>Software compreso</b>	Per Windows OS: Programma di installazione/disinstallazione del software HP, driver di stampa HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), aggiornamento HP, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), casella degli strumenti periferica HP, manuali utente online, studio per il miglioramento dei prodotti HP (il software varia a seconda del sistema operativo: Windows XP/Vista: solo driver, Windows 7: soluzione completa, Windows 8+ e versioni successive: solo driver con più applicazioni disponibili in MS App store); Per Mac OS: Schermata di benvenuto (reindirizza gli utenti a <a href="http://www.HP.com">http://www.HP.com</a> o all'App Store SO per il software LaserJet)	
<b>Gestione della sicurezza</b>	Server Web incorporato: protezione con password, navigazione sicura tramite SSL/TLS; Rete: attivazione/disattivazione porte e funzioni di rete, modifica password della community SNMPv1 e SNMPv2; HP ePrint: HTTPS con convalida dei certificati, autenticazione HTTP Basic Access, autenticazione SASL; Firewall e ACL; SNMPv3, 802.1 X, avvio sicuro, autenticazione tramite WEP, WPA/WPA2 personali, WPA2 Enterprise; Crittografia AES o TKIP	Server Web incorporato: protezione con password, navigazione sicura tramite SSL/TLS; Rete: attivazione/disattivazione porte e funzioni di rete, modifica password della community SNMPv1 e SNMPv2; HP ePrint: HTTPS con convalida dei certificati, autenticazione HTTP Basic Access, autenticazione SASL; Firewall e ACL; SNMPv3, 802.1X, avvio sicuro
<b>Gestione stampante</b>	Kit di risorse amministratore stampante (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); Software HP Web Jetadmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging e Printing Security Center; HP Utility (Mac); Casella degli strumenti periferica HP (Windows 7)	
<b>Dimensioni e peso</b>		
Dimensioni della stampante (l x p x h)	<b>Minimo:</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Massimo:</b> 412 x 649 x 340 mm	<b>Minimo:</b> 412 x 453 x 295 mm; <b>Massimo:</b> 412 x 633 x 295 mm
Dimensioni dell'imballaggio (L x P x A)	497 x 379 x 583 mm	
Peso della stampante <sup>6</sup>	18,9 kg	17,5 kg
Peso dell'imballaggio	22,0 kg	20,7 kg
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura:</b> da 15 a 30°C; <b>Umidità:</b> dal 20 al 70% di UR (senza condensa)	
<b>Memorizzazione dati</b>	<b>Temperatura:</b> da -20 a 40 °C; <b>Umidità:</b> Dal 10 al 95% di umidità relativa (senza condensa)	
<b>Emissioni di rumore<sup>7</sup></b>	<b>Emissioni di potenza sonora:</b> 6,3 B(A); <b>Emissioni pressione acustica:</b> 49 dB(A)	
<b>Alimentazione<sup>8</sup></b>	<b>Requisiti minimi di sistema:</b> Tensione di alimentazione: 220-240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consumo:</b> 570 watt (stampa), 17,6 watt (pronta), 2,4 watt (inattività), 0,6 watt (auto-off/auto-on, tramite connettività USB), 0,05 watt (spenta); <b>Tipo di alimentazione:</b> Alimentatore integrato	
<b>Tecnologia di risparmio energetico</b>	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on	
<b>Certificazioni</b>	CISPR 22:2008 (classe B); EN 55022:2010 (classe B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; altre approvazioni EMC richieste dai singoli paesi	CISPR 22:2008 (classe B); EN 55022:2010 (classe B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; altre approvazioni EMC richieste dai singoli paesi Certificazione ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>Contenuto della confezione<sup>9</sup></b>	Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 cartucce toner iniziali preinstallate HP 410A LaserJet (nero, ciano, magenta, giallo: 1.200 pagine); Guida introduttiva; Poster di installazione; Driver software e documentazione su CD-ROM; Cavo di alimentazione; Cavo USB	Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 cartucce toner iniziali preinstallate HP 410A LaserJet (nero, ciano, magenta, giallo: 1.200 pagine); Guida introduttiva; Poster di installazione; Driver software e documentazione su CD-ROM; Cavo di alimentazione
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 1 anno. Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti legali locali. Consultare <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> per informazioni sull'eccellente assistenza e sulle opzioni di supporto HP disponibili nella vostra zona.	

## Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Valore basato su test interni HP realizzati ad agosto 2015. Prima pagina stampata dalla modalità di sospensione, velocità stampa duplex, rispetto ai tre concorrenti principali. Dipende dalle impostazioni del dispositivo. I risultati effettivi potrebbero variare. Vedere <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

<sup>2</sup> Basato sulla resa della cartuccia per HP 305X rispetto alle cartucce toner originali LaserJet HP 410X. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>3</sup> HP Web Jetadmin è gratuito e può essere scaricato dal sito Web <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

<sup>4</sup> Consumo basato su test HP eseguiti con il metodo TEC del programma ENERGY STAR® o come riportato in [energystar.gov](http://energystar.gov) rispetto ai tre principali concorrenti (agosto 2015). I risultati effettivi potrebbero variare. Vedere <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

<sup>5</sup> Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz. Potrebbero inoltre essere necessari un'applicazione o un software e un account HP ePrint. Alcune funzioni richiedono l'acquisto di un accessorio opzionale. Per maggiori informazioni visitare il sito <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>6</sup> Funzionalità disponibile solo su stampante a colori HP LaserJet Pro M452nw. Prima di procedere alla stampa, il dispositivo mobile deve essere collegato direttamente alla rete Wi-Fi di una stampante multifunzione con funzionalità di stampa diretta wireless o a una stampante. A seconda del dispositivo mobile in uso, potrebbe essere necessario un driver o un'applicazione. Per maggiori informazioni visitare <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

<sup>7</sup> Funzionalità supportata solo su stampante a colori HP LaserJet Pro M452nw. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso e possono essere limitate in caso di connessioni VPN attive.

## Specifiche tecniche disclaimer

<sup>1</sup> Misurata in base allo standard ISO/IEC 24734, eccetto la prima serie di documenti testati. Per maggiori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità esatta varia a seconda della configurazione del sistema, delle applicazioni software, del driver e della complessità del documento.

<sup>2</sup> Valore misurato tramite ISO/IEC 17629. Per maggiori informazioni, visitate il sito <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità esatta varia a seconda di tensione d'ingresso, configurazione del sistema, applicazioni software, driver e complessità del documento.

<sup>3</sup> Per ciclo di lavoro si intende il numero massimo mensile di pagine con immagini stampate. Questo valore consente di confrontare l'affidabilità del prodotto rispetto ad altri dispositivi HP LaserJet o HP Color LaserJet e di implementare correttamente stampanti e dispositivi multifunzione, per soddisfare le esigenze di connessione di singoli utenti o gruppi.

<sup>4</sup> Per ottenere prestazioni ottimali, HP consiglia di mantenere nell'intervallo specificato la quantità di pagine mensili, tenendo conto di fattori quali l'intervallo tra una sostituzione e l'altra dei materiali di consumo e la durata del dispositivo nel periodo di garanzia esteso.

<sup>5</sup> La funzionalità di memorizzazione dei processi richiede l'acquisto separato di un'unità flash USB con almeno 16 GB di capacità.

<sup>6</sup> Con cartucce toner.

<sup>7</sup> I valori acustici sono soggetti a variazione. Per informazioni aggiornate, consultare <http://www.hp.com/support>. Configurazione testata: modello base, stampa solo fronte, carta A4 a una media di 27 ppm.

<sup>8</sup> La classificazione TEC si basa sul consumo elettrico di un prodotto nel corso di 1 settimana, misurato in kilowattora (kWh).

<sup>9</sup> Valore di resa delle cartucce dichiarato secondo lo standard ISO/IEC 19752. Le rese effettive possono variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. La cartuccia inclusa con la stampante HP Color LaserJet Pro M452 può avere una resa superiore a quella pubblicata per le unità di stampa prodotte prima del 2017.



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

Il prodotto può variare rispetto alle immagini riportate. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici, editoriali od omissioni qui contenuti.

