

Guida al prodotto

Eccezionale velocità. Colori professionali. Sicurezza avanzata.

Stampante HP Color LaserJet Pro serie M452



Le stampanti preferite al mondo.



Agosto 2015

Sommario

- 3** Prestazioni e sicurezza su cui contare
- 4** Panoramica del prodotto
- 5** Confronto dei prodotti
- 6** I vantaggi principali, in breve
- 7** Velocità elevata. Sicurezza avanzata.
- 8** Più. Pagine, prestazioni, protezione.
- 9** Gestione semplificata. Efficienza nella stampa.
- 10** Rimani connesso, con le opzioni di stampa da mobile facilitata
- 11** Specifiche tecniche
- 15** Per ordinare

Prestazioni e sicurezza su cui contare

Prestazioni di stampa ideali e un'avanzata sicurezza rappresentano le esigenze primarie nell'odierno mondo del business. Quest'efficiente stampante a colori è dotata di straordinaria velocità¹ e di una protezione completa per la salvaguardia da minacce e frodi. Questa stampante e le cartucce toner originali HP con JetIntelligence assicurano, insieme, più pagine a colori di qualità professionale.²



Business-Class Printers

Per il quinto anno consecutivo e per la sesta volta dal 2008, HP si è aggiudicata il premio "Linea di stampanti/multifunzione a colori dell'anno" di BLI.

Chi può trarne vantaggio?

La condivisione di questo dispositivo, in grado di garantire documenti a colori di qualità professionale, è ideale per team composti da 3 a 10 persone che stampano dalle 750 alle 4.000 pagine al mese. Aumenta la produttività con la stampa fronte/retro automatica³ e le facili opzioni di stampa da mobile.⁴ Riduci le interruzioni con una capacità di alimentazione di fino a 850 fogli⁵ e le cartucce nere e a colori ad alta capacità.⁶



Panoramica del prodotto

Nell'illustrazione: stampante HP Color LaserJet Pro M452dn

- 1 Display LCD a 2 righe
- 2 Comodo pulsante frontale di accensione e spegnimento
- 3 Vassoio 1 multifunzione da 50 fogli
- 4 Vassoio 2 da 250 fogli
- 5 Vassoio di raccolta da 150 fogli
- 6 Tasto di rilascio dello sportello frontale (accesso alle cartucce toner originali HP con JetIntelligence)
- 7 Stampa fronte/retro automatica integrata
- 8 Porta USB per archiviazione dei documenti⁷ con stampa tramite PIN
- 9 Porta Hi-Speed USB 2.0 per la stampa
- 10 Porta di rete Ethernet
- 11 128 MB di memoria e processore da 1,2 GHz
- 12 Sportello posteriore (accesso al percorso di stampa)
- 13 Connettore per l'alimentazione



Vista anteriore



Vista posteriore

Breve presentazione della serie



Modello	M452nw	M452dn
Codice prodotto	CF388A	CF389A
Velocità di stampa, pagine al minuto (ppm) in A4⁸	Fino a 27 ppm	Fino a 27 ppm
Vassoio multifunzione da 50 fogli, vassoio 2 da 250 fogli	✓	✓
Vassoio 3 da 550 fogli	Opzionale	Opzionale
Stampa fronte/retro	Manuale	Automatica
Connessione di rete	Gigabit Ethernet, wireless 802.11b/g/n ⁹	Gigabit Ethernet
Stampa da mobile	Stampa direct wireless, ¹⁰ HP ePrint, ¹¹ Apple AirPrint, ¹² certificata Mopria, ¹³ Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, ¹¹ Apple AirPrint, ¹² certificata Mopria, ¹³ Google Cloud Print 2.0

Confronto dei prodotti

La tabella seguente confronta la nuova stampante HP Color LaserJet Pro M452dn con la stampante a colori HP LaserJet Pro 400 M451dn.



Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn

Stampante a colori HP LaserJet Pro 400 M451dn

Vantaggi

Tempo di uscita della prima pagina (FPO) da modalità sleep alla velocità di 11,4 secondi in A4¹⁴

Tempo di uscita della prima pagina (FPO) da modalità sleep in 18 secondi¹⁴

Sfrutta l'efficienza energetica senza sacrificare le prestazioni, grazie ad una velocità di stampa della prima pagina da modalità sleep più veloce del 37%

FPO da modalità ready alla velocità di soli 9,0/9,9 secondi in A4 (bianco e nero/a colori)¹⁴

FPO da modalità ready alla velocità di soli 17 secondi in A4 (bianco e nero/a colori)¹⁴

Riduci il tempo di attesa alla stampante con la stampa della prima pagina in A4 più veloce del 47% da modalità ready in bianco e nero e più veloce del 42% a colori

Velocità di stampa: fino a 27 ppm in A4⁸

Fino a 20 ppm in A4⁸

Risparmia tempo grazie alla velocità di stampa più veloce del 35% in A4

Velocità di stampa fronte/retro: fino a 24 immagini al minuto (ipm) in A4^{3, 8}

Fronte/retro: fino a 10 ipm in A4⁸

Risparmia tempo e carta con la stampa fronte/retro più veloce del 140%

Sono disponibili le cartucce ad alta resa per toner nero (~6.500 pagine) e toner a colori (~5.000 pagine per ogni cartuccia ciano, magenta, giallo)^{6, 15}

Sono disponibili le cartucce ad alta capacità per toner nero (~4.000 pagine). Le cartucce toner a colori sono di serie (~2.600 pagine per ogni cartuccia ciano, magenta, giallo).

Le cartucce toner ad alta capacità consentono agli utenti di stampare più pagine con meno interventi

Cartucce toner originali HP con JetIntelligence

Cartucce toner originali HP

Il 48% di pagine in più,² massime prestazioni di stampa e la protezione aggiuntiva della tecnologia anti-frode

Capacità massima di alimentazione fino a 850 fogli⁵

Capacità massima di alimentazione fino a 550 fogli⁵

Una capacità di alimentazione superiore del 55%, che consentirà di ridurre al minimo le interruzioni; con il vassoio opzionale da 550 fogli puoi aggiungere un'intera risma prima che la carta nel vassoio si esaurisca

Assistenza online rapida e accurata per i dispositivi HP LaserJet Pro

Non disponibile

Facile accesso alle guide aggiornate per la risoluzione dei problemi

I vantaggi principali, in breve



Prestazioni di stampa ideali e un'avanzata sicurezza pensata per il tuo modo di lavorare.

Velocità elevata. Sicurezza avanzata.

- Seleziona le pagine e stampa, senza attese. Questa stampante si attiva e stampa più velocemente dei dispositivi concorrenti.¹
- Passa da un documento multipagina all'altro grazie alla stampa fronte/retro più veloce dei principali concorrenti (modello M452dn).¹
- Proteggi le informazioni e controlla l'accesso ai documenti di stampa riservati grazie all'archiviazione dei documenti⁷ con la stampa tramite PIN incorporata.
- Mantieni la stampa sicura dall'accensione allo spegnimento, grazie a funzioni di sicurezza che difendono anche dalle minacce complesse.



Più. Pagine, prestazioni, protezione.

- Ottimizza il numero delle stampe a fronte della spesa sostenuta e riduci le tempistiche di sostituzione del toner, utilizzando cartucce toner a colori ad alta capacità originali HP con JetIntelligence.^{2,6}
- Ottieni risultati di alta qualità costante a velocità elevata con il toner HP ColorSphere 3.
- L'innovativa tecnologia anti-frode contribuisce a darti la certezza di ottenere la qualità originale HP per cui hai pagato.
- Velocizza il processo di stampa sin dall'inizio, utilizzando le cartucce toner originali HP con JetIntelligence, sempre pronte per stampare.
- Ricomincia a stampare senza perdere tempo e senza sporcare, sostituendo rapidamente le cartucce grazie alla rimozione automatica del sigillo e alla confezione di facile apertura.



Gestione semplificata. Efficienza nella stampa.

- Gestisci le tue attività direttamente dal dispositivo, grazie al pannello di controllo di facile utilizzo.
- Rapida installazione della stampante e facile gestione delle impostazioni del dispositivo, al fine di aumentare l'efficienza di stampa. Semplicità di manutenzione del dispositivo e nessun materiale di consumo ad esclusione delle cartucce toner.
- Stampa utilizzando meno energia di qualsiasi dispositivo concorrente, senza alcun rallentamento.¹⁶



Rimani connesso, con le opzioni di stampa da mobile facilitata

- Stampa con facilità da una varietà di smartphone e tablet, che in genere non richiedono app o impostazioni particolari.⁴
- Sfrutta in ufficio la stampa direct wireless da dispositivi mobili, senza necessità di accedere alla rete aziendale (solo sul modello M452nw).¹⁰
- Accedi, stampa e condividi facilmente le risorse con la rete Gigabit Ethernet integrata. Aumenta le opzioni di connessione alla rete con le funzionalità wireless del modello M452nw.

Velocità elevata. Sicurezza avanzata.



Dai una marcia in più al tuo ufficio. Stampa la prima pagina e produci stampe fronte/retro³ più velocemente dei prodotti concorrenti¹ e contribuisce a tenere al sicuro dispositivi, dati e documenti, dall'accensione fino allo spegnimento.



Inizia a stampare velocemente, direttamente dalla modalità sleep

Mai più lunghe attese alla stampante. Questa stampante si attiva e stampa più velocemente dei dispositivi concorrenti¹, in soli 11,4 secondi da modalità sleep con efficienza energetica, ed è ancora più veloce da modalità ready. Stampa la prima pagina alla velocità di 9,0 secondi.¹⁴ Questa veloce stampante produce 27 pagine al minuto in A4,⁸ per documenti in bianco e nero e a colori.



Raggiungi un livello più alto di sicurezza e controllo

Attiva la funzionalità di archiviazione crittografata: basta inserire un'unità flash nella porta USB situata nella parte posteriore della stampante.⁷ Stampa i lavori inserendo un codice PIN alla stampante.



Funzioni di sicurezza integrate per una maggiore protezione

Stampa sicura dall'accensione fino allo spegnimento. Questa stampante sfrutta funzioni integrate di sicurezza per prevenire anche le minacce più complesse, garantendoti la protezione dei tuoi dispositivi, dati e documenti.

Con la sicurezza della serie Pro puoi decidere quali collaboratori/dispositivi sono autorizzati ad accedere alla rete, gestire gli standard aziendali della configurazione SNMP e scegliere quali porte/indirizzi IP possono accedere alle funzioni delle stampanti. Usa la crittografia dei dati e le impostazioni password opzionali per un livello di sicurezza ancora più alto.¹⁰



Stampa fronte/retro veloce

Opera ad alta velocità e risparmia carta. Scegli il modello M452dn per la stampa fronte/retro automatica più veloce di qualsiasi dispositivo concorrente:¹ fino a 24 immagini al minuto in A4.⁸



Tutto quello che serve per la produttività

Questa stampante supporta un'ampia gamma di fogli di grammature e formati diversi. Aumenta la capacità di alimentazione a 850 fogli con il vassoio opzionale da 550 fogli: potrai aggiungere un'intera risma prima che la carta nel vassoio si esaurisca.⁵



Semplifica la protezione del parco stampanti

HP JetAdvantage Security Manager offre la sicurezza più completa nel mercato delle stampanti, con protezione basata su criteri per dispositivi di stampa e scansione.¹⁷



HP JetAdvantage Security Manager

Proteggi il tuo parco stampanti HP con la soluzione definita pionieristica da Buyers Laboratory.¹⁷

Più. Pagine, prestazioni, protezione.

Ottieni il massimo dalla tua stampante. Stampa più pagine a colori e di qualità professionale rispetto al passato², grazie alle innovative cartucce toner originali HP con JetIntelligence. Potrai contare su migliori prestazioni, maggior efficienza energetica e l'autentica qualità HP per cui hai pagato: ovvero qualcosa che la concorrenza semplicemente non può offrire.²



Cartucce toner originali HP con JetIntelligence

Più pagine rispetto al passato²

Hai la certezza di ottenere il massimo da ogni cartuccia che acquisti. Le cartucce toner originali HP con JetIntelligence producono oltre il 48% di pagine in più² rispetto alle cartucce precedenti, grazie alla tecnologia di massimizzazione delle pagine. Prevedi costantemente i livelli di toner grazie alla tecnologia di misurazione della stampa.¹⁸

Qualità HP, stampa dopo stampa

Il toner HP ColorSphere 3 è progettato per un punto di fusione basso che consente di raggiungere risultati omogenei e di qualità professionale ad alta velocità. È inoltre sviluppato attentamente per valorizzare le prestazioni della serie di stampanti M452.

Proteggi il tuo investimento

Non lasciarti ingannare da cartucce che tentano di imitare le originali HP. L'innovativa tecnologia anti-frode ti aiuta a capire se una cartuccia è originale HP, usata o contraffatta, per assicurarti di ottenere l'autentica qualità HP per cui hai pagato.

Alta produttività, ridotta manutenzione

Non sottrarre tempo prezioso al lavoro per la sostituzione delle cartucce di toner. Le cartucce opzionali ad alta capacità, sia in bianco e nero che a colori, consentono di stampare più a lungo, senza interruzioni.⁶

Subito pronta per stampare

Velocissima e pronta all'uso, senza neppure aprire lo scomparto delle cartucce. La serie M452 è fornita con le cartucce toner specifiche originali HP con JetIntelligence preinstallate.

Inizia a stampare, velocemente e facilmente

Stampa senza perdere tempo e senza sporcare, sostituendo rapidamente le cartucce grazie alla rimozione automatica del sigillo e alla confezione di facile apertura.

Più pagine

Le cartucce toner originali HP con JetIntelligence sono state progettate per rendimenti ISO superiori¹⁵ e per una maggiore affidabilità dello stato del livello di toner.¹⁸



Tecnologia di ottimizzazione delle pagine

- Più pagine per cartuccia rispetto alle precedenti generazioni di cartucce toner HP²
- Parti più piccole e robuste²⁰
- Minore usura della cartuccia²⁰



Tecnologia di misurazione della stampa

- Strumenti di misura più affidabili¹⁸ per consentirti di ottenere il maggior numero possibile di stampe dalle tue cartucce

Più prestazioni

Un toner riformulato, che supporta più pagine², in una stampante più piccola e veloce, che utilizza meno energia.¹⁹



Toner ColorSphere 3

- Basso punto di fusione = velocità di stampa maggiori e straordinaria qualità HP
- Rivestimento rigido = toner durevole per rendimenti elevati

Più protezione

Ottieni la proverbiale qualità HP per cui hai pagato ed evita potenziali problemi. Contribuisci a gestire i costi aziendali e mantieni gli standard di qualità per tutto il tuo parco dispositivi.



Tecnologia anti-frode

- Ti consente di accorgerti della differenza tra le cartucce originali HP e quelle usate o contraffatte
- Supporta le policy che hai stabilito per il tuo parco stampanti



Rimozione automatica del sigillo

- Salta un passaggio: il sigillo del toner viene rimosso automaticamente
- Stampa subito senza perdere tempo

Gestione semplificata. Efficienza nella stampa.



Stampa i documenti di cui hai bisogno per svolgere le tue attività, risparmiando energia. Questa stampante, particolarmente efficiente a livello energetico e ideata per soddisfare le esigenze anche degli ambienti di lavoro più complessi, si installa e si gestisce in grande semplicità.



Facile gestione delle attività

Gestisci facilmente i documenti di stampa direttamente dalla stampante, senza dover accedere ad alcun PC. Il display LCD a due righe ti consente di lavorare in grande semplicità.



Gestisci le attività di stampa con facilità

Utilizzando soluzioni di gestione come HP Web Jetadmin²¹ e HP Universal Print Driver l'IT può gestire facilmente le funzionalità principali della serie M452.²² Scegli il monitoraggio e la reportistica di serie (come il conteggio delle pagine e lo stato dei materiali di consumo), le configurazioni base del parco stampanti e gli strumenti essenziali per la gestione e le policy. L'IT può velocemente e facilmente applicare regole di stampa a tutto il parco stampanti, per aiutare a ridurre l'impatto ambientale, ridurre i costi operativi e migliorare la sicurezza.

Per una semplice gestione individuale, connessi tramite rete o USB all'HP Embedded Web Server del prodotto. Qui potrai facilmente verificare lo stato dei materiali di consumo, modificare le impostazioni del dispositivo, accedere alle guide aggiornate per la risoluzione problemi e molto altro.

Semplicità di manutenzione del dispositivo e nessun materiale di consumo ad eccezione delle cartucce toner.



Creata per ridurre i consumi

Mantieni alta la produttività e bassi i consumi. Una stampante efficiente che usa meno energia dei prodotti concorrenti, senza rallentamenti, ottimizzata con cartucce toner originali HP con JetIntelligence.¹⁶

- La tecnologia HP Auto-On/Auto-Off accende la stampante quando ti serve e la spegne quando non la usi.²³
- Grazie alla tecnologia Instant-on il fusore si riscalda e si raffredda velocemente, aiutandoti a risparmiare energia.²⁴
- La gestione dei supporti sottili permette agli utenti di stampare su carte leggere fino a 60 g/m².
- Risparmia fino al 50% sul consumo di carta³ grazie alla stampa fronte/retro automatica.

Oltre alle funzionalità per il risparmio energetico, il modello HP Color LaserJet Enterprise M452dn è certificato Blue Angel ed ENERGY STAR.²⁵



Riduci il tuo impatto ambientale, riciclando le cartucce HP

HP ti aiuta a riciclare le cartucce originali HP: è facile e veloce con il programma HP Planet Partners, disponibile in oltre 50 paesi e aree in tutto il mondo.²⁶

Nessuna cartuccia originale HP restituita mediante HP Planet Partners viene portata in discarica. Per maggiori informazioni, visita hp.com/recycle.

Rimani connesso, con le opzioni di stampa da mobile facilitata



Hewlett-Packard Company
NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC ha dichiarato che l'uso di NFC/Wi-Fi Direct da parte di HP per conferire sicurezza e semplicità alla stampa da mobile è stato un "notevole risultato in termini di innovazione".

Estendi la portata della tua area di stampa

L'Ethernet integrato 10/100/1000 ti permette di condividere le risorse di stampa in rete. Il modello M452nw ti consente di stampare praticamente ovunque in ufficio, grazie alla rete wireless 802.11b/g/n integrata.⁹

Mantieni il tuo ufficio reattivo in caso di imprevisti e opportunità, sia in sede che fuori.⁴ Sfrutta la stampa wireless, con e senza connessione alla rete,^{9,10} e rimani connesso con la connessione di rete Ethernet.



**Stampa in wireless dai
tuoi dispositivi mobili,
senza bisogno di rete**

Abilita la stampa direct wireless sul modello M452nw per stampare ovunque in ufficio da smartphone, tablet e PC notebook.¹⁰ Non ci sarà alcun bisogno di scorrere un lungo elenco di dispositivi: la stampante più vicina verrà selezionata in automatico, senza accedere alla rete aziendale. Le impostazioni per la sicurezza e per l'accesso degli utenti, come la crittografia a 128-bit e una passphrase configurabile, vengono facilmente gestite mediante HP Web Jetadmin²¹ o HP Embedded Web Server.



**Soluzioni di stampa
gestite da mobile**

Se desideri implementare la stampa da mobile all'interno del tuo parco dispositivi, HP offre soluzioni basate su server in grado di fornire funzionalità di stampa pull totalmente protetta, oltre a funzionalità avanzate di gestione e reporting. HP offre, inoltre, opzioni di integrazione con le soluzioni di gestione dei dispositivi mobili proposte da terze parti. Per maggiori informazioni, consulta hp.com/go/businessmobileprinting.



**Stampa da un'ampia gamma
di dispositivi mobili**

Stampa facilmente documenti, email, PDF e molto altro da iPhone e iPad, da smartphone e tablet con sistema operativo iOS, Android™ versione 4.4 o successiva, Windows® 8/10 e Google™ Chrome™, generalmente senza necessità di app o impostazioni aggiuntive.⁴ Basta semplicemente aprire i contenuti che si desidera stampare e verificarne l'anteprima, prima di selezionare la stampante e premere il comando Stampa. Per i dispositivi mobili privi del supporto di stampa integrato stampare è comunque facile, ma l'utente dovrà prima scaricare l'app HP ePrint o il software HP ePrint.

Specifiche tecniche

	Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw	Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn
Codice prodotto	CF388A	CF389A
Pannello di controllo	Display grafico LCD a 2 righe retroilluminato; 5 tasti (Annulla, Seleziona, Inverti, Frecche destra/sinistra); spie LED (Attenzione, Ready)	
Velocità di stampa (bianco e nero e a colori)⁸	Solo fronte: fino a 27 ppm in A4 (28 ppm, lettera) Fronte/retro: fino a 24 ipm in A4 (25 ipm, lettera)	
Stampa della prima pagina¹⁴	Da modalità sleep (A4/lettera): a colori, 11,5/11,4 secondi; bianco e nero, 11,4/11,3 secondi Da modalità ready (A4/lettera): a colori, 9,9/9,5 secondi; bianco e nero, 9,0/8,9 secondi	
Risoluzione di stampa	600 x 600 dpi, fino a 38.400 x 600 dpi interpolati, HP ImageREt 3600, PANTONE® calibrato	
Processore	1,2 GHz	
Memoria	128 MB	
Classificazione della durata		
Volume mensile raccomandato (RMPV) ²⁷	Da 750 a 4.000 pagine	
Produttività ²⁸	Fino a 50.000 pagine (A4/lettera)	
Specifiche dei supporti		
Capacità di alimentazione	Vassoio 1: fino a 50 fogli Vassoio 2: fino a 250 fogli Vassoio 3 (opzionale): fino a 550 fogli	
Capacità di output	Fino a 150 fogli	
Stampa fronte/retro	Manuale	Automatica
Formati dei supporti	Vassoio 1: 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 singola, JIS doppia), buste (DL, C5, B5); lettera, legal, executive, Oficio 8,5 x 13", 3 x 5", 4 x 6", 5 x 8", buste (N. 10, Monarch); formati personalizzati: da 76 x 127 a 216 x 356 mm 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 singola, JIS doppia), buste (DL, C5, B5); lettera, legal, executive, Oficio 8,5 x 13", 3 x 5", 4 x 6", 5 x 8", buste (N. 10, Monarch); formati personalizzati: da 100 x 148 a 216 x 356 mm Vassoio opzionale 3: 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 singola, JIS doppia); lettera, legal, executive, Oficio 8,5 x 13", 3 x 5", 4 x 6", 5 x 8", formati personalizzati: da 100 x 148 a 216 x 356 mm	
		Fronte/retro automatico: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio 216 x 340 mm; lettera, legal, executive, Oficio 8,5 x 13"
Grammatura dei supporti	Vassoio 1: da 60 a 176 g/m ² , fino a 200 g/m ² con carta fotografica lucida per stampanti laser a colori HP Vassoio 2: da 60 a 163 g/m ² , fino a 176 g/m ² con cartoline, fino a 200 g/m ² con carta fotografica lucida per stampanti laser a colori HP Vassoio opzionale 3: da 60 a 163 g/m ² , fino a 176 g/m ² con cartoline, fino a 150 g/m ² con carta fotografica lucida per stampanti laser a colori HP	
		Fronte/retro automatico: da 60 a 163 g/m ²
Tipi di supporti compatibili	Carta (da lettera, brochure, colorata, patinata, intestata, fotografica, comune, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), cartoline, etichette, buste	
Linguaggi di stampa	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulazione HP postscript livello 3, PDF, URF, PCLm, Native Office, PWG Raster	
Font	84 font TrueType scalabili	
Connettività	1 porta Hi-Speed USB 2.0 per la stampa, porta di rete 10/100/1000 Base-TX Gigabit Ethernet integrata, 1 porta host USB per l'archiviazione dei documenti	
Stampa da mobile	Stampa direct wireless (Wi-Fi Direct), ¹⁰ HP ePrint, ¹¹ Apple AirPrint, ¹² certificata Mopria, ¹³ Google Cloud Print 2.0	HP ePrint, ¹¹ Apple AirPrint, ¹² certificata Mopria, ¹³ Google Cloud Print 2.0

	Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw	Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn
Capacità di rete	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata: Ethernet crossover automatico; autenticazione tramite 802.1x	
	Inoltre, Wi-Fi integrato: autenticazione mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; crittografia mediante AES o TKIP; WPS	
Protocolli di rete	TCP/IP, IPv4, IPv6 Stampa: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), Web Services Printing Individuazione: SLP, Bonjour, Web Services Discovery Configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuale), IPv6 (Stateless Link-Local e tramite Router, Statefull tramite DHCPv6) Gestione: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP	
Sicurezza	Embedded Web Server: protezione con password, navigazione sicura mediante SSL/TLS Rete: abilitazione/disabilitazione porte di rete e funzioni, modifica password community SNMPv1 e SNMPv2 HP ePrint: HTTPS con convalida certificato, autenticazione HTTP Basic Access, autenticazione SASL eFirewall e ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot	
	Inoltre: autenticazione mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA Enterprise; crittografia mediante AES o TKIP	
Gestione della stampante	Printer Administrator Resource Kit (utility di configurazione del driver, utility di implementazione del driver, Managed Printing Administration), software HP Web Jetadmin, software HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
Sistemi operativi compatibili²⁹	<p>Compatibile con Windows OS con driver In-Box: Windows XP SP3 tutte le edizioni a 32-bit (XP Home, XP Pro, ecc.), Windows Vista® tutte le edizioni a 32-bit (Home Basic, Premium, Professional, ecc.), Windows 7 tutte le edizioni a 32- e 64-bit, Windows 8/8.1 tutte le edizioni a 32- e 64-bit (con esclusione di RT OS per tablet), Windows 10 tutte le edizioni a 32- e 64-bit (con esclusione di RT OS per tablet)</p> <p>Compatibile con Windows OS con Universal Print Driver (su HP.com): Windows XP SP3 tutte le edizioni a 32- e 64-bit (XP Home, XP Pro, ecc.), Windows Vista tutte le edizioni a 32- e 64-bit (Home Basic, Premium, Professional, ecc.), Windows 7 tutte le edizioni a 32- e 64-bit, Windows 8/8.1 tutte le edizioni a 32- e 64-bit (con esclusione di RT OS per tablet), Windows 10 tutte le edizioni a 32- e 64-bit (con esclusione di RT OS per tablet)</p> <p>Mac OS (driver di stampa HP disponibili su HP.com e su Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>Sistemi operativi mobili (driver in-OS): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>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)</p> <p>Altri OS: UNIX</p>	
Requisiti di sistema, PC	Windows XP (SP2) (32 bit) o successivi, processore Pentium 233 MHz o superiore, RAM da 512 MB, 400 MB di spazio disponibile su disco rigido, CD-ROM o Internet, porta USB o di rete	
Requisiti di sistema, Mac	Mac OS X 10.7 o successivo, Internet, connessione USB o di rete, 1 GB di spazio disponibile su disco rigido	
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	Minime (tutti i vassoi chiusi): 412 x 453 x 295 mm Massime (con vassoio 3 opzionale): 412 x 633 x 295 mm	Minime (tutti i vassoi chiusi): 412 x 469 x 295 mm Massime (con vassoio 3 opzionale): 412 x 649 x 340 mm
Peso (cartucce di stampa incluse)	17,5 kg	18,9 kg
Contenuto della scatola	Stampante, quattro cartucce toner originali preinstallate HP 410A con JetIntelligence (resa ~1.200 pagine bianco e nero e a colori ¹⁵), documentazione in dotazione, software CD, cavo di alimentazione	
	Inoltre: fronte/retro integrato	
Software incluso	Windows: HP Software Installer/Uninstaller, driver stampante HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study, manuali utente online (Il software varia a seconda del sistema operativo: Windows XP/Vista = solo driver; Windows 7: soluzione completa; Windows 8+ e successivi: solo driver con più app disponibili su Microsoft App store). Mac: schermata di benvenuto (reindirizza gli utenti su hp.com o su OS App Store per il software LaserJet)	

Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw**Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn**

Software scaricabile

Da 123.hp.com: HP Easy Start (installazione guidata del software per Windows e Mac)

Da hp.com (Windows): software e driver completi (stessa soluzione di "Software incluso"), solo driver di stampa HP PCL6 (senza installer; per installazioni "Aggiungi stampante"), driver di stampa HP PCL 6 con installer, documentazione di prodotto e assistenza

Da hp.com (Mac): software e driver completi

Per Mobile OS: vedere "HP Mobile Printing" all'indirizzo www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html

Da in-OS app store: driver e software di stampa raccomandati da HP

Da hp.com per amministratori stampante: Printer Administrator Resource Kit (utility di configurazione del driver, utility di implementazione del driver, Managed Printing Administration), driver di stampa universali HP (PCL 6, PCL 5 e PS per Windows), HP ePrint Software (ePrint Mobile Driver per Windows), driver di stampa Linux/Unix, SAP (driver di stampa PCL 5 e PS), software HP Web Jetadmin; software HP Proxy Agent; HP JetAdvantage Security Manager¹⁷

Garanzia

Garanzia di 1 anno con assistenza on site entro il giorno lavorativo successivo. La garanzia e le opzioni di assistenza variano a seconda del prodotto, del paese e dei requisiti legali locali. Consulta hp.com/support per maggiori informazioni sulla assistenza HP e sulle opzioni di supporto disponibili nella tua area.

Specifiche ambientali ed energetiche

	Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw	Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn
Intervalli ambientali esterni		
Temperature	Operative: da 15 a 30°C; Storage: da -20 a 40°C; Raccomandate: da 15 a 27°C	
Valori di umidità relativa	Operativi: da 10 a 80% RH; Non operativi: da 10 a 95% RH; Raccomandati: da 20 a 70% RH	
Emissioni di potenza acustica³⁰		
Modalità ready: 4,8 B(A); Stampa attiva: 6,5 B(A)		
Emissioni pressione sonora (bystander)		
Modalità ready: 34 dB(A); Stampa attiva: 49 dB(A)		
Specifiche di alimentazione³¹		
	Certificata ENERGY STAR, Blue Angel; sono disponibili modelli registrati EPEAT [®] Silver ³²	
Richiede una connessione alla rete di alimentazione	Vtaggio 220 volt: da 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz); vtaggio 110 volt: da 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz) (Vtaggio non bivalente, l'alimentazione varia in base al codice della parte con numero identificativo codice opzione)	
Consumi elettrici	570 watt (Stampa attiva), 17,6 watt (Ready), 2,4 (Sleep), 0,06 watt (Auto-Off), 0,05 watt (Off)	
Consumo elettrico tipico (TEC)	1,407 kWh/settimana (Blue Angel) 1,520 kWh/settimana (Energy Star)	1,175 kWh/settimana (Blue Angel) 1,294 kWh/settimana (Energy Star)
Funzionalità di risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, ²³ tecnologia Instant-on	
Specifiche ambientali		
Priva di mercurio		
Sicurezza e conformità normativa		
EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A12:2010 +A12:2011; IEC 60950-1:2005 +A1:2009; EN 62479:2010/IEC 62479:2010; CAN/CSA C22.2 N. 60950-1-07 2° Ed. 2011-12; la conformità con lo standard IEC 60950-1 considera tutte le deviazioni nazionali secondo il più aggiornato bollettino IEC/CEB; UL/cUL elencati e UC CoC (USA/Canada); Certificato GS (Germania, Europa); Direttiva basso vtaggio 2006/95/CE con marchio CE (Europa); conformità con gli standard di sicurezza laser: EN 60825-1:2007/IEC (Prodotto Classe 1 Laser); conformità con gli standard di sicurezza laser 21 CFR 1040.10 e 1040.11 tranne deviazioni facenti riferimento alla nota Laser n. 50, in data 24 giugno 2007, FDA 21 CFR sottocapitolo J parte 1010 e 1040 (Numero di accesso FDA mediante test/report all'identificazione di fabbrica CDRH, posizione e ispezioni sono parte del processo di certificazione e registrazione)		
Standard di emissioni elettromagnetiche		
CISPR 22: 2008 (Classe B), EN 55022: 2010 (Classe B), FCC CFR 47, Part 15 (Classe B), ICES-003, Edizione 5 (Classe B), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010. Altre autorizzazioni EMC come richieste dalle normative dei singoli paesi.		

Per ordinare

Scegli gli accessori e i materiali di consumo progettati specificamente per la stampante, per assicurarti l'efficienza nelle prestazioni. Per ordinare gli accessori e i materiali di consumo qui elencati, vai su hp.com. Per contattare HP nei singoli paesi, visita hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html.

Se non disponi di accesso a Internet, contatta il tuo rivenditore autorizzato HP o chiama HP (USA) al numero (800) 2826672.

Prodotto	Stampante HP Color LaserJet Pro M452nw Stampante HP Color LaserJet Pro M452dn	CF388A CF389A
Materiali di consumo¹⁵	Cartuccia toner bianco e nero originale HP 410A LaserJet (~2.300 pagine) Cartuccia toner ciano originale HP 410A LaserJet (~2.300 pagine) Cartuccia toner giallo originale HP 410A LaserJet (~2.300 pagine) Cartuccia toner magenta originale HP 410A LaserJet (~2.300 pagine) Cartuccia toner bianco e nero ad alta capacità originale HP 410X LaserJet (~6.500 pagine) Cartuccia toner ciano ad alta capacità originale HP 410X LaserJet (~5.000 pagine) Cartuccia toner giallo ad alta capacità originale HP 410X LaserJet (~5.000 pagine) Cartuccia toner magenta ad alta capacità originale HP 410X LaserJet (~5.000 pagine)	CF410A CF411A CF412A CF413A CF410X CF411X CF412X CF413X
Accessori	Alimentatore della carta HP LaserJet da 550 fogli Unità Mini USB HP v222w da 16 GB	CF404A P0R81AA
Servizi HP	I Care Pack, parte di HP Care, ti assicurano la protezione dei tuoi investimenti in stampa e scansione. Scegli il pacchetto di servizi più adatto alle tue esigenze e mantieni la tua stampante e la tua azienda sempre operative. Finalmente il tuo ufficio può dedicare meno tempo alla risoluzione dei problemi e più tempo allo svolgimento del lavoro. ³³	
Scegli come ottimizzare le prestazioni. HP Care per le stampanti ti offre una serie di opzioni per gestire la stampa, dai servizi Care Pack ai servizi personalizzati e di consulenza. Con i Servizi di stampa gestiti HP, ci occupiamo noi di tutto.	3 anni di supporto hardware HP entro il giorno lavorativo successivo per la stampante Color LaserJet M452 3 anni di servizio restituzione HP per la stampante Color LaserJet M452 1 anno post-garanzia e supporto hardware HP entro il giorno lavorativo successivo per la stampante Color LaserJet M452 1 anno post-garanzia e servizio di restituzione HP per la stampante Color LaserJet M452	U8TN1E U8TN5E U8TN6PE U8TN8PE
Soluzioni	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager	

Note

Le stampanti preferite al mondo (copertina): Quota di mercato delle stampanti a livello mondiale e studio del 2014 sulla consapevolezza del marchio, sulla considerazione e sulla preferenza delle stampanti HP in 9 mercati.

- ¹ Basato su test interni HP relativi al tempo di uscita della prima pagina da modalità sleep e alla velocità di stampa fronte/retro rispetto ai 3 principali concorrenti, effettuati ad agosto 2015. Dipende dalle impostazioni del dispositivo. I risultati effettivi possono variare. Per i dettagli, consulta hp.com/go/Licclaims.
- ² Basato sui rendimenti ISO/IEC 19798 delle cartucce toner nero LaserJet originali ad alta capacità HP 305X e le cartucce toner ciano/magenta/giallo LaserJet originali HP 305A confrontate con le cartucce toner nero/ciano/magenta/giallo LaserJet originali ad alta capacità HP 410X. Per saperne di più: hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ³ La stampa fronte/retro automatica è disponibile solo sul modello HP Color LaserJet Pro M452dn.
- ⁴ Operatività wireless compatibile solo con operatività a 2,4 GHz. Potrebbero essere necessari un'app o un software e un account HP ePrint. Alcune funzionalità richiedono l'acquisto di un accessorio opzionale. Scopri di più su hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ La capacità di alimentazione massima richiede l'acquisto di un vassoio di alimentazione opzionale.
- ⁶ Cartucce toner nero/ciano/magenta/giallo LaserJet originali HP 410X ad alta capacità non incluse nella stampante; da acquistare separatamente.
- ⁷ Richiede l'acquisto di un'unità flash USB separata con capacità di almeno 16 GB.
- ⁸ Misurazioni della velocità di stampa effettuate in base allo standard ISO/IEC 24734, ad esclusione della prima serie di documenti test. Per maggiori informazioni, consulta hp.com/go/printerclaims. La velocità esatta varia in base alla configurazione del sistema, all'applicazione software, al driver e alla complessità del documento.
- ⁹ La rete wireless è di serie solo sulla stampante HP Color LaserJet Pro M452nw. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso e possono essere limitate quando è attiva una connessione VPN.
- ¹⁰ La stampa direct wireless è di serie solo sulla stampante HP Color LaserJet Pro M452nw. Il dispositivo mobile deve essere collegato direttamente alla rete Wi-Fi di una multifunzione o una stampante abilitata alla stampa direct wireless prima di poter stampare. Alcuni dispositivi mobili potrebbero richiedere anche un'app o un driver. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso della multifunzione o stampante. Scopri di più su hp.com/go/businessmobileprinting.
- ¹¹ La stampante richiede la registrazione di un account ePrint. Potrebbero essere necessari un'app o un software. Operatività wireless compatibile solo con operatività a 2,4 GHz. Scopri di più su hp.com/go/mobileprinting.
- ¹² Supporta i seguenti dispositivi con iOS 4.2 o successivi: iPad, iPad 2, iPhone (3GS e successivi), iPod touch (terza generazione e successivi). Funziona con le stampanti HP abilitate AirPrint e richiede che la stampante sia collegata alla stessa rete del dispositivo iOS. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso.
- ¹³ La stampante HP certificata Mopria e il dispositivo mobile devono essere collegati alla stessa rete wireless o disporre di una connessione direct wireless. Le prestazioni dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso wireless. Operatività wireless compatibile solo con router a 2,4 GHz.
- ¹⁴ In base allo standard ISO/IEC 17629. Per maggiori informazioni, consulta hp.com/go/printerclaims. La velocità esatta varia in base alla configurazione del sistema, alle applicazioni software, al driver e alla complessità del documento.
- ¹⁵ Il valore dichiarato del rendimento della cartuccia è in conformità con ISO/IEC 19752. Il rendimento effettivo varia notevolmente a seconda delle immagini stampate e di altri fattori. Per maggiori informazioni, visita hp.com/go/learnaboutsupplies. Le cartucce preinstallate sulla stampante HP Color LaserJet M452 potrebbero fornire un rendimento superiore a quanto dichiarato per le stampanti prodotte prima del 2017.
- ¹⁶ Basato su test HP con utilizzo del metodo TEC (Typical Electricity Consumption) del programma ENERGY STAR® o secondo quanto riportato su energystar.gov da tre principali concorrenti ad agosto 2015. I risultati effettivi possono variare. Per i dettagli, consulta hp.com/go/Licclaims.
- ¹⁷ Basato su ricerca interna HP sui prodotti concorrenti (Device Security Comparison, gennaio 2015) e Solutions Report su HP JetAdvantage Security Manager 2.1 di Buyers Laboratory LLC, febbraio 2015. HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per saperne di più, visita: hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁸ Confrontato con gli strumenti di misura delle cartucce dei prodotti precedenti.
- ¹⁹ Confrontato con la generazione precedente di stampanti HP LaserJet.
- ²⁰ Confrontato con la precedente generazione di cartucce toner HP LaserJet.
- ²¹ HP Web Jetadmin è gratuito e può essere scaricato all'indirizzo hp.com/go/wja.
- ²² HP Universal Print Driver è gratuito e può essere scaricato all'indirizzo hp.com/go/upd.
- ²³ Le funzionalità della tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dipendono dalla stampante e dalle impostazioni.
- ²⁴ Rispetto ai prodotti che utilizzano fusori tradizionali.
- ²⁵ Le certificazioni ambientali non si applicano alla stampante HP Color LaserJet Pro M452nw.
- ²⁶ La disponibilità del programma può variare. Il programma HP Planet Partners per la restituzione e il riciclo delle cartucce originali HP è attualmente disponibile in oltre 50 paesi e aree geografiche in Asia, Europa e America. Per maggiori informazioni, visita hp.com/recycle.
- ²⁷ HP raccomanda che il numero di pagine stampate mensilmente rientri nel range definito, per ottenere prestazioni ottimali dal dispositivo in base a fattori che comprendono gli intervalli di sostituzione dei materiali di consumo e il ciclo di vita del dispositivo su un periodo di garanzia estesa.
- ²⁸ La produttività è definita come il numero massimo di pagine con immagini stampate al mese. Questo valore offre un confronto tra la validità del prodotto rispetto ad altri dispositivi HP LaserJet o HP Color LaserJet e consente la corretta implementazione di stampanti e dispositivi multifunzione per soddisfare la richiesta di individui o gruppi collegati.
- ²⁹ Non tutti i "sistemi operativi compatibili" sono supportati con il software incluso; la soluzione software completa è disponibile solo per Windows 7; per i sistemi operativi Windows precedenti (XP, Vista e server equivalenti) si forniscono solo i driver di stampa e scansione; per Windows 8 e 10 sono disponibili app su Microsoft App Store; il sistema operativo per tablet Windows RT (32 bit e 64 bit) utilizza un driver di stampa HP semplificato integrato in RT; i modalscript UNIX sono disponibili su hp.com (i Modalscript sono driver di stampa per sistemi operativi UNIX); i sistemi Linux utilizzano software HPLIP interno.
- ³⁰ I valori acustici sono soggetti a modifiche. Per i dati aggiornati, visita hp.com/support. Configurazione testata: modello base, stampa solo fronte, carta A4 ad una media di 27 ppm.
- ³¹ I requisiti di alimentazione sono basati sui sistemi dei paesi in cui la stampante è venduta. Non convertire i voltaggi operativi. Potrebbe danneggiare la stampante e annullare la garanzia di prodotto.
- ³² I modelli del prodotto M452dn registrati EPEAT Silver sono disponibili nei paesi in cui HP registra prodotti e apparecchiature di scansione.
- ³³ I livelli di servizio e i tempi di risposta possono variare a seconda della posizione geografica. Il servizio inizia dalla data di acquisto dell'hardware. Si applicano restrizioni e limitazioni. Per tutti i dettagli, visita hp.com/go/cpc.

Iscriviti per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti.

AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato di proprietà della United States Environmental Protection Agency. © 2012 Google Inc. Tutti i diritti riservati. Google, Android e Google Chrome sono marchi registrati di Google Inc. Microsoft, PowerPoint, Windows, Windows XP e Windows Vista sono marchi registrati del gruppo Microsoft negli Stati Uniti. UNIX è un marchio registrato di The Open Group.

