



# Stampante multifunzione HP Color LaserJet Pro 3302fdn

Velocità elevata. Colori brillanti. Massime prestazioni.

Progettata per gruppi di lavoro che necessitano di una stampante laser dalle prestazioni elevate, che offra la possibilità di eseguire rapidamente stampe, copie e scansioni di documenti fronte/retro e di inviare fax. Il tutto in un dispositivo compatto e con qualità e affidabilità HP.<sup>11</sup>



Stampante con funzionalità di sicurezza dinamica. Dispone di tecnologia che potrebbe impedire il funzionamento di cartucce dotate di chip o circuiti non originali HP ora o nel futuro Per saperne di più: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

## Velocità elevata e colori brillanti

- Stampa fronte/retro automatica e a colori, fino a 25 pagine al minuto.<sup>1</sup>
- Con le cartucce toner HP TerraJet di ultima generazione ottenete colori brillanti e realistici per le stampe dell'azienda.<sup>8</sup>
- Ottimizzate lo spazio di lavoro e aumentate l'efficienza del vostro team con questa stampante laser compatta.

## Massima tranquillità grazie all'affidabilità comprovata<sup>11</sup>

- Qualità e affidabilità HP, per offrirvi le massime prestazioni ad ogni stampa.<sup>11</sup>
- La stampa in rete affidabile vi consente di rimanere sempre connessi.
- Affidatevi a una stampante che richiede minimi interventi di manutenzione, così da ridurre i tempi di inattività.

## Sicurezza avanzata per proteggere il vostro business

- La sicurezza proattiva è già integrata nella stampante e, insieme al toner anti-manomissione, contribuisce a proteggere la vostra attività.<sup>12</sup>
- Inoltre, include impostazioni preconfigurate, per iniziare a proteggervi da subito.
- Migliorate e semplificate la conformità. L'upgrade di HP Security Manager applica le policy a tutte le stampanti nella vostra rete.<sup>10</sup>

## Design compatto ed efficienza in termini energetici

- Design compatto con tecnologia Auto-on/Auto-off per ottimizzare il consumo energetico della stampante.<sup>19</sup>
- Toner HP TerraJet formulato appositamente per un consumo energetico ottimizzato durante la stampa.<sup>7</sup>
- Riducete il consumo di carta. L'impostazione di stampa fronte/retro predefinita consente di stampare su entrambi i lati di ogni pagina.
- Dove è disponibile il programma HP Planet Partners, le aziende possono riciclare le cartucce toner originali HP con la massima semplicità.<sup>9</sup>

## Presentazione prodotto

### Stampante multifunzione HP Color LaserJet Pro 3302fdn

1. Stampa fronte/retro automatica rapida
2. Touchscreen con display grafico a colori da 10,92 cm
3. Ripristino automatico dagli inceppamenti
4. Velocità di stampa fino a 26/25 ppm (Letter/A4)
5. Vassoio di alimentazione da 250 fogli con vassoio multifunzione da 1 foglio
6. Scorciatoie per risparmiare tempo
7. Alimentatore automatico di documenti da 50 fogli
8. Configurazione guidata e semplificata
9. Wolf Pro Security
10. Porte USB High-Speed, Ethernet



## Accessori, materiali di consumo e supporto

<b>Materiali di consumo</b>	<b>W2190A</b> Cartuccia toner originale LaserJet HP 219A nero (~1.300 pagine in bianco e nero)
	<b>W2190X</b> Cartuccia toner originale ad alta capacità LaserJet HP 219X nero (~3.200 pagine in bianco e nero)
	<b>W2191A</b> Cartuccia toner originale LaserJet HP 219A nero (~1.200 pagine (ciano))
	<b>W2191X</b> Cartuccia toner originale ad alta capacità LaserJet HP 219X giallo (~2.500 pagine (ciano))
	<b>W2192A</b> Cartuccia toner originale LaserJet HP 219A giallo (~ 1.200 pagine (giallo))
	<b>W2192X</b> Cartuccia toner originale ad alta capacità LaserJet HP 219X giallo (~ 2.500 pagine (giallo))
	<b>W2193A</b> Cartuccia toner originale LaserJet HP 219A magenta (~1.200 pagine (magenta))
<b>W2193X</b> Cartuccia toner originale ad alta capacità LaserJet HP 219X magenta (~2.500 pagine (magenta))	
<b>Accessori</b>	
<b>Assistenza e supporto</b>	<b>UG207E</b> - 3 anni di assistenza HP con sostituzione standard per stampanti multifunzione HP Color LaserJet Pro serie MFP 3301-3303 e 3388
	<b>UG087E</b> - 3 anni di assistenza HP con sostituzione entro il giorno lavorativo successivo per stampanti multifunzione HP Color LaserJet Pro serie MFP 3301-3303 e 3388
	<b>UG290E</b> - 3 anni di assistenza HP con reso al deposito per stampanti multifunzione HP Color LaserJet Pro serie MFP 3301-3303 e 3388
	(UG207E - disponibile in tutti i Paesi EMEA tranne Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Romania, Slovenia, Sudafrica, Turchia UG087E - disponibile in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito UG290E - disponibile in Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Romania, Slovenia, Sudafrica, Turchia)

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Pro 3302fdn
Numero prodotto	499Q7F
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax
Pannello di controllo	Touchscreen capacitivo a colori da 10,92 cm
<b>Stampa</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa <sup>7</sup>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 25 ppm <b>Colore (A4, normale):</b> Fino a 25 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 15 ipm <b>Colore (A4, fronte/retro):</b> Fino a 15 ipm
Tempo di uscita della prima pagina <sup>9</sup>	<b>Nero (A4, pronto):</b> In soli 10,9 secondi <b>Colore (A4, pronto):</b> 11,0 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> 11,0 secondi <b>Colore (A4, sospensione):</b> in 11,1 secondi
Risoluzione stampa	<b>Nero (migliore):</b> Fino a 600 x 600 dpi <b>Colore (migliore):</b> Fino a 600 x 600 dpi
Ciclo di lavoro mensile <sup>10</sup>	Fino a 40000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato<sup>11</sup>:</b> 150-2.500
Linguaggi standard di stampa	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Font e caratteri	111 font TrueType scalabili
Area di stampa	<b>Margini stampa</b> Superiore: 5 mm, Inferiore: 5 mm, Sinistro: 5 mm, Destro: 5 mm; Area di stampa massima : 215,9 x 355,6 mm
Stampa fronte/retro	Automatico
<b>Copia</b>	
Velocità di copia <sup>4</sup>	<b>Nero (A4):</b> Fino a 25 cpm; <b>Colore (A4):</b> Fino a 25 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	colore; copia di documenti d'identità; Numero di copie; più chiaro/più scuro; formato originale; formato della carta; tipo di carta; Copia fronte/retro; alimentazione della carta; fronte/retro; stampa N-up; margine di rilegatura; Opuscolo; <b>Numero massimo di copie:</b> Fino a 999 copie; <b>Riduzione/ingrandimento:</b> da 25 a 400%
<b>Scansione</b>	
Velocità di scansione <sup>12</sup>	<b>Normale (A4):</b> Fino a 19 ipm (b/n), fino a 8 ipm (a colori)
Formato file di scansione	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Specifiche dello scanner	<b>Tipo di scanner</b> ADF; Superficie piana; <b>Tecnologia scansione:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modalità di alimentazione scansione:</b> Scansione dal pannello frontale; HP Universal Scan e applicazioni utente tramite Twain; <b>Versione Twain:</b> Versione 2.1; <b>Scansione ADF fronte/retro:</b> No; <b>Risoluzione di scansione ottica:</b> Fino a 300 dpi (a colori e monocromatica, ADF), Fino a 1200 dpi (a colori e monocromatica, a superficie piana)
Funzioni avanzate scanner	HP Universal Scan
Volume scansioni mensili consigliato	150-1500
Area scansione	<b>Dimensioni massime supporto (superficie piana):</b> 216 x 297 mm ; <b>Dimensioni minime supporti (ADF):</b> 148 x 210 mm <b>Dimensioni massime supporto (ADF):</b> 216 x 356 mm
Profondità in bit/Livelli scala di grigi	24 bit / 256
Invio digitale	Standard: Scansione verso e-mail, scansione verso cartella di rete, scansione verso Sharepoint, scansione su USB, scansione su computer
<b>Fax</b>	
Fax	Si, 33,6 kbps
Specifiche del fax	<b>Memoria fax:</b> Fino a 500 pagine; <b>Risoluzione fax:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fine: Fino a 203 x 196 dpi; Superfine: Fino a 300 x 300 dpi; <b>Composizione rapida:</b> Fino a 200 numeri
Funzioni software avanzate fax	Fax mobile con account HP Cloud
Velocità processore	1,2 GHz
<b>Connettività</b>	
Standard	1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); 1 USB 2.0 Hi-Speed (host); 2 Fax RJ-11/porta modem/linea telefonica; Ethernet auto-crossover
Capacità stampa da dispositivi mobili	Apple AirPrint™; certificazione Mopria™; App HP Smart; Mobile App
Protocolli di rete supportati	TCP/IPV4, TCP/IPV6, DHCP, DNS.
Capacità di rete	Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrato, Gigabit; Ethernet auto-crossover; autenticazione tramite 802.1X
Memoria	<b>Standard:</b> 512 MB ; <b>Massima:</b> 512 MB
<b>Gestione supporti</b>	
Numero di vassoi carta	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Massima:</b> 2
Tipi di supporti	Carta (alta qualità, brochure, colorata, lucida, pesante, intestata, leggera, comune, prestampata, pre-forata, riciclata, ruvida), supporti lucidi, etichette, buste, cartoncini
Formato supporti	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Da 76 x 127 mm a 216 x 356 mm <b>Supportato (sistema metrico):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Ufficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; cartolina (JIS); Cartolina doppia (JIS); busta B5; busta C5; busta DL; A5-R <b>ADF:</b> A4; LTR; LGL

Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Pro 3302fdn
Numero prodotto	499Q7F
Gestione supporti	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio di alimentazione principale da 250 fogli, vassoio di alimentazione prioritaria da 1 foglio <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 100 fogli
Peso supporti	Carta da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; Cartoline fino a 176 g/m <sup>2</sup> ; Carte lucide fino a 200 g/m <sup>2</sup>
Capacità ingresso	<b>Vassoio 1:</b> 1 foglio per tutti i tipi di supporto <b>Vassoio 2:</b> Fogli: fino a 250; Lucidi: fino a 10 mm; Busta: fino a 10 <b>Massima:</b> Fino a 251 fogli <b>ADF:</b> Standard, da 50 fogli
Capacità uscita	<b>Standard:</b> Fino a 100 fogli da 75 g/m <sup>2</sup> (altezza massima pila: 15 mm) Buste: Buste fino a 10 Lucidi: Altezza massima pila: 10 mm <b>Massima:</b> Fino a 100 fogli da 75 g/m <sup>2</sup> (altezza massima pila: 15 mm)
Sistemi operativi compatibili <sup>3</sup>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Requisiti minimi di sistema	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10: 32 bit o 64 bit, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet <b>Mac:</b> Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; Connessione Internet richiesta
Software incluso	Software stampante HP scaricabile da <a href="https://www.hp.com/download">https://www.hp.com/download</a>
Gestione sicurezza	Password amministratore univoca; Abilitazione/disabilitazione USB; Timeout della sessione del server EWS; Timeout per inattività del pannello di controllo; Controllo degli accessi basato su ruoli; WebScan disabilitato per impostazione predefinita.
Gestione della stampante	HP Web Jetadmin
Dimensioni e peso	
Dimensioni stampante (L x P x A) <sup>5</sup>	<b>Minimo</b> 418 x 419,12 x 341,32 mm; <b>Massima:</b> 428 x 472 x 455 mm
Peso stampante <sup>15</sup>	~17,1 g
Ambiente operativo	<b>Temperatura:</b> da 15 a 30°C <b>Umidità:</b> Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	<b>Temperatura:</b> Da -20 a 60 °C
Acustica <sup>6</sup>	<b>Emissioni di potenza acustica:</b> 6,3 B(A) <b>Emissioni di pressione acustica:</b> 51 dB(A)
Alimentazione <sup>1</sup>	<b>Requisiti:</b> Tensione in ingresso 220 Volt: 220 – 240 V (±10%) @ 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz; Tensione in ingresso 110 Volt: 110-127 V (±10%) a 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (senza doppia tensione; il prodotto varia in base al codice della parte con numero identificativo codice opzione #); <b>Consumo:</b> 416 watt (in stampa), 7,6 watt (modalità Ready), 0,95 watt (modalità Sleep), 0,05 watt (spegnimento automatico), 0,05 watt (spegnimento manuale); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>1</sup>:</b> 0,338 kWh/settimana (Energy Star); <b>Tipo di alimentazione:</b> 1 alimentatore integrato
Tecnologia risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off
Certificazioni	RCM (Australia), marcatura TUV e GS (Germania), BSMI (Taiwan), CCC (Cina), BIS (India), KC (Corea del Sud), SIRIM (Malesia), Cambogia, Ucraina, EAC, approvazioni dell'Europa orientale, marcatura CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Cile, Indonesia, Singapore, Filippine, ecc. <b>Standard emissioni elettromagnetiche:</b> EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-1:2017; FCC CFR 47 parte 15B; ICES-003, edizione 6:2019; Altre omologazioni EMC richieste dai singoli Paesi. Blue Angel <b>Conforme a Blue Angel</b> Si, Blue Angel DE-UZ 219; garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP <b>Conformità telecomunicazioni:</b> Fax: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC titolo 47 CFR, parte 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Messico); PTC-200 (Nuova Zelanda); altre omologazioni per telecomunicazioni richieste dai singoli paesi.
Ecolabel	Contiene plastica riciclata post-consumo
Paese di origine	Fabbricato in Vietnam
Contenuto della confezione <sup>2</sup>	499Q7F Stampante multifunzione HP Color LaserJet Pro 3302fdn; cavo di alimentazione; cartuccia toner; manuale utente; Pieghevoli
Garanzia	1 anno di garanzia commerciale. Per maggiori informazioni, consultare <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a> <sup>14</sup> . 3 anni di garanzia HP Commercial senza costi aggiuntivi (registrare entro i primi 60 giorni su <a href="https://www.hp.com/eu/3yearwarranty">https://www.hp.com/eu/3yearwarranty</a> ).

## Note legali

- <sup>1</sup> Misurazione effettuata secondo lo standard ISO/IEC 24734; è esclusa la prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento.
- <sup>2</sup> È richiesto un accesso a Internet, da acquistare separatamente. Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz e 5,0 GHz. Supporta operazioni a 5,0 GHz e 2,4 GHz utilizzando fino a 12 canali non sovrapposti, rispetto ai soli 3 canali non sovrapposti per la sola frequenza a 2,4 GHz. Supporta la banda a 5,0 GHz (fino a 150 mbps) ma non la banda a 2,4 GHz (fino a 72,2 mbps). Per maggiori informazioni: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- <sup>5</sup> HP Web JetAdmin è disponibile per il download senza costi aggiuntivi all'indirizzo <http://hp.com/go/webjetadmin>
- <sup>7</sup> I calcoli di HP si basano sui dati TEC standardizzati di Energy Star®, che mettono a confronto le stampanti HP LaserJet Pro ed Enterprise che utilizzano cartucce HP TerraJet con i modelli precedenti. Consultare <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- <sup>8</sup> Confronto tra le cartucce toner HP TerraJet e i prodotti precedenti utilizzati nelle stampanti HP Color LaserJet Pro. Stampe eseguite in modalità Standard. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- <sup>9</sup> La disponibilità del programma HP Planet Partners è soggetta a variazioni. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.hp.com/recycle>
- <sup>10</sup> HP Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- <sup>11</sup> Premio di affidabilità 2022-2024 "Most Reliable A4 Brand Award" di Buyers Lab (BLI) basato sui dispositivi testati da Keypoint Intelligence dal 2017 al 2021. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- <sup>12</sup> I sistemi di stampa per ufficio HP includono dispositivi di classe Enterprise e Managed selezionati con firmware FutureSmart 4.5 o versioni successive, dispositivi di classe Pro, modelli LaserJet 200 e superiori e le rispettive cartucce di inchiostro, toner e PageWide originali HP. Non includono le cartucce HP con testina di stampa integrata. Il tracciamento digitale della supply chain, l'hardware, i chip e le caratteristiche di sicurezza del packaging variano localmente a seconda delle SKU. Consultare <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- <sup>13</sup> In base alle spedizioni del secondo trimestre 2023 riportate in IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®, Edizione secondo trimestre 2023. Include le spedizioni di tutti i dispositivi di stampa (stampanti a getto d'inchiostro, stampanti laser, dispositivi multifunzione, incluse le unità di produzione).

## Note legali delle specifiche tecniche

- <sup>1</sup> I requisiti di alimentazione dipendono dal Paese o dalla regione in cui è venduta la stampante. Non convertire le tensioni di esercizio. L'operazione provoca danni alla stampante e annulla la garanzia del prodotto. I valori Energy Star sono di norma basati su misurazioni di dispositivi a 115 V.
- <sup>2</sup> Per informazioni sulla resa delle cartucce in dotazione con la stampante, consultare <https://www.hp.com/go/toneryield>. I valori di resa sono stati misurati in base allo standard ISO/IEC 19798 e alla stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori.
- <sup>3</sup> Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19798 e alla modalità di stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>4</sup> Misurazione del tempo di stampa della prima pagina e della velocità di stampa dalla modalità Ready per stampa solo fronte in base allo standard ISO/IEC 29183, misurazione della velocità di copia fronte/retro in base allo standard ISO/IEC 24735, escludendo la prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software e della complessità del documento.
- <sup>5</sup> Dimensioni da un'estremità all'altra riferite a quando la stampante è stata configurata e si trova in modalità standby
- <sup>6</sup> Configurazione collaudata: modello base, stampa solo fronte, carta formato A4 a una media di 25 ppm.
- <sup>7</sup> Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 24734. È esclusa la stampa della prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento.
- <sup>9</sup> Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 17629. Per maggiori informazioni consultare <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento.
- <sup>10</sup> Per ciclo di lavoro si intende il numero massimo di pagine con immagini stampate al mese. Questo valore permette di confrontare la robustezza di un prodotto rispetto ad altri dispositivi HP LaserJet o HP Color LaserJet, oltre a consentire la distribuzione appropriata di stampanti e prodotti multifunzione in base alle richieste dei singoli e dei gruppi collegati.
- <sup>11</sup> Per ottenere prestazioni ottimali dal dispositivo, HP consiglia di mantenere nell'intervallo specificato la quantità di pagine mensili con immagini stampate, 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 estesa.
- <sup>12</sup> Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le velocità effettive di elaborazione possono variare in base alla risoluzione dello scanner, alle condizioni della rete, alle prestazioni del computer e al software applicativo.
- <sup>13</sup> Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (per maggiori informazioni consultare <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- <sup>14</sup> Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al Paese e ai requisiti legali locali
- <sup>15</sup> Il peso del prodotto include quello dei materiali di consumo in dotazione

