

# Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdw

Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate, scansione di alti volumi di documenti e strumenti di gestione facili da utilizzare.

Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate, scansione di alti volumi di documenti e strumenti di gestione facili da utilizzare.



Stampante predisposta per funzionare solo con cartucce con chip HP nuovo o riutilizzato e dotata di misure di sicurezza dinamica che bloccano le cartucce con chip non HP. L'efficacia di tali misure di sicurezza sarà garantita tramite il periodico rilascio di aggiornamenti firmware, che bloccheranno eventuali cartucce con chip non HP in precedenza funzionanti. I chip HP riutilizzati abilitano il funzionamento di cartucce riutilizzate, rigenerate e ricaricate. Per maggiori informazioni vai su: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## In evidenza

- Elevata velocità di stampa (33 ppm A4)
- Ciclo di lavoro mensile elevato (50.000 pagine)
- Stampa fronte/retro automatica standard
- App HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Cassetto di alimentazione carta standard da 250 fogli
- WiFi® dual-band, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



## Produttività imbattibile

- Stampante laser, ideale per supportare team con un massimo di 7 utenti.
- Stampate con maggiore efficienza. Potete risparmiare tempo, carta e costi grazie alle velocità duplex a 35 ppm.<sup>1</sup>
- Produttività nel palmo della mano. Eseguite stampe e scansioni e risparmiate tempo grazie alla funzionalità Scorciatoie di HP Smart.<sup>2</sup>

## Gestione semplificata

- Centralizzate la gestione della stampa. È facile con la suite di funzionalità di HP Web Jetadmin.<sup>3</sup>
- Impostate le vostre stampanti in un attimo. L'impostazione ottimizzata è pensata per aiutarvi a preparare tutto e tornare in meno tempo a concentrarvi sulle vostre attività.
- Contribuite a proteggere la vostra stampante. Il Wi-Fi con funzionalità di ripristino automatico rileva le anomalie e si riavvia automaticamente a uno stato sicuro precedente.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security

- Sicurezza immediata per le stampanti. Con le impostazioni preconfigurate, la soluzione può essere utilizzata fin da subito.
- Aggiungete un ulteriore livello di sicurezza. La stampa con PIN/stampa pull opzionali consentono l'autenticazione dei processi di stampa solo quando siete presenti.
- Impostate le policy di configurazione e convalidate le impostazioni a livello globale con HP JetAdvantage Security Manager.<sup>5</sup>

## Stampa sostenibile

- Risparmiate fino al 20% di energia. Il toner EcoSmart con tecnologia JetIntelligence bilancia la qualità professionale con la sostenibilità.<sup>6</sup>
- Risparmio di carta immediato. L'impostazione fronte/retro predefinita stampa su entrambe le facciate per dimezzare il consumo.
- Rispettate gli standard di settore in materia di efficienza energetica grazie alla certificazione Energy Star.<sup>6</sup>
- Riducete il vostro impatto ambientale. La tecnologia HP Auto-On/Auto-Off ottimizza il consumo di energia della stampante.<sup>7</sup>

## Presentazione prodotto

In figura: stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdw

1. Velocità di stampa fino a 33 ppm, capacità standard di 250 fogli
2. Ideale per piccoli team di lavoro con un massimo di 7 utenti
3. Impostazioni di sicurezza preconfigurate
4. Stampa automatica su due facciate
5. Porte USB High-Speed, Fast Ethernet integrato
6. Vassoio di alimentazione a cassette



## Accessori, materiali di consumo e supporto

<b>Materiali di consumo</b>	<b>W1390A</b> Cartuccia toner nero LaserJet originale HP 139A (Resa media della cartuccia 1.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
	<b>W1390X</b> Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 139X ad alta capacità (Resa media della cartuccia 4.000 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
<b>Accessori</b>	
<b>Assistenza e supporto</b>	<b>UG207E</b> 3 anni di assistenza HP con sostituzione avanzata (disponibile in tutti i paesi dell'area EMEA ad eccezione di Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Sudafrica, Turchia)
	<b>UG087E</b> 3 anni di assistenza con sostituzione entro il giorno lavorativo successivo (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)
	<b>UG290E</b> Servizio per 3 anni di reso al deposito (disponibile in Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Sudafrica, Turchia)

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdw
Numero prodotto	3G630F
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax
Pannello di controllo	Display grafico a colori (CGD) da 2,7"; touchscreen; 3 pulsanti LED (Indietro, Home, Info)
<b>Stampa</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa <sup>1</sup>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 33 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 20 ipm
Tempo di uscita della prima pagina <sup>2</sup>	<b>Nero (A4, pronto):</b> 7,0 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> Solo 8,7 secondi
Risoluzione stampa	<b>Nero (migliore):</b> Fino a 1200 x 1200 dpi ; <b>Tecnologia:</b> 600 dpi con tecnologia REt (Resolution Enhancement); ProRes 1200
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 50000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> Da 350 a 2.500 pagine
Funzionalità avanzate software stampante	Stampa fronte/retro automatica, Out-of-the-box experience semplificata, destinazioni di scansione, funzionalità di smart security, stampa sempre attiva, Print Anywhere
Linguaggi standard di stampa	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Font e caratteri	84 font TrueType scalabili
Area di stampa	<b>Margini stampa</b> Superiore: 4,23 mm, Inferiore: 4,23 mm, Sinistro: 4,23 mm, Destro: 4,23 mm; Area di stampa massima : 207 x 348 mm
Stampa fronte/retro	Automatica (standard)
<b>Copia</b>	
Velocità di copia	<b>Nero (A4):</b> Fino a 33 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	Numero di copie; più chiaro/più scuro; ottimizzazioni; margine di rilegatura; carta; copia multipagina, fascicolazione; Qualità; <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>3</sup>	<b>Normale (A4):</b> Fino a 19 ipm (b/n), fino a 8 ipm (a colori)
Formato file di scansione	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Specifiche dello scanner	<b>Tipo di scanner</b> ADF, superficie piana; <b>Tecnologia scansione:</b> CIS; <b>Modalità di alimentazione scansione:</b> Applicazione HP Smart; 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 in bianco e nero, ADF); Fino a 1200 dpi (a colori e in bianco e nero, piano di scansione)
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
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Sì
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
Velocità processore	800 MHz
<b>Connettività</b>	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0 (device); Ethernet 10/100 BT; Wireless 802.11b/g/n, Dual band 2.4GHz/5GHz
Capacità stampa da dispositivi mobili	applicazione HP Smart; Apple AirPrint™; certificazione Mopria™; stampa Wi-Fi® Direct; HP ROAM for Business; Coda di stampa con ROAM opzionale
Protocolli di rete supportati	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP / DHCP / AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Capacità di rete	Ethernet da 10/100 Mbps; Wireless 802.11b/g/n, dual band a 2,4 GHz/5 GHz.
Disco rigido	Nessun disco rigido
Memoria	<b>Standard:</b> 512 MB ; <b>Massima:</b> 512 MB
<b>Gestione supporti</b>	
Numero di vassoi carta	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Massima:</b> 1 vassoio principale
Tipi di supporti	Carta (carta pretagliata, carta comune, pellicola lucida, etichette), buste, cartoncino, cartoline
Formato supporti	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Larghezza da 76 a 216 mm; Lunghezza da 127 a 356 mm <b>Supportato (sistema metrico):</b> A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10x15cm; cartolina giapponese; formato doppia cartolina giapponese ruotata; Busta giapponese Chou N. 3; Busta giapponese Chou N. 4; Busta B5; busta C5; busta C6; Busta DL <b>ADF:</b> A4; LTR; LGL

Modello	Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdw
Numero prodotto	3G630F
Gestione supporti	<b>Ingresso standard:</b> 1 vassoio principale; 250 fogli o 10 buste <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 150 fogli
Peso supporti	da 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
Capacità ingresso	<b>Vassoio 1:</b> Fogli: fino a 250; Buste: fino a 10 <b>Massima:</b> Fino a 250 fogli <b>ADF:</b> Standard, da 50 fogli
Capacità uscita	<b>Standard:</b> Fino a 150 fogli <b>Buste:</b> Fino a 10 <b>Massima:</b> Fino a 150 fogli
Sistemi operativi compatibili	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit o 64 bit, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet richiesta; Linux (per maggiori informazioni consultare <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server 2008 R2 a 64 bit, Windows Server 2008 R2 a 64 bit (SP1), Windows Server 2012 a 64 bit, Windows Server 2012 R2 a 64 bit, Windows Server 2016 a 64 bit, Linux Per maggiori informazioni, consultare <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .
Requisiti minimi di sistema	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit o 64 bit, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet richiesta
Software incluso	CD non incluso nella confezione; Software scaricabile da <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> e in OS app store.
Gestione sicurezza	Embedded Web Server di rete protetto da password; Attivazione/disattivazione porte di rete; Modifica password della community SNMPv1
Gestione della stampante	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
<b>Dimensioni e peso</b>	
Dimensioni stampante (L x P x A)	<b>Minimo</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Massima:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Peso stampante	10,5kg
Ambiente operativo	<b>Temperatura:</b> da 15 a 32,5°C <b>Umidità:</b> Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	<b>Temperatura:</b> Da -20 a 60 °C
Acustica	<b>Emissioni di potenza acustica:</b> 6,6 B(A) (stampa a 33 ppm) <b>Emissioni di pressione acustica:</b> 53 dB(A)
Alimentazione	<b>Requisiti:</b> Tensione in ingresso 220 Volt: da 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; <b>Consumo:</b> 436 watt (in stampa), 4,5 watt (modalità Ready), 1,31 watt (modalità Sleep), 0,06 watt (spegnimento manuale), 0,06 watt (spegnimento automatico/attivazione manuale); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>5</sup>:</b> Blue Angel: 0.402 kWh/week; <b>Tipo di alimentazione:</b> 1 alimentatore integrato
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, Cile, Argentina, Paraguay, Indonesia, Singapore, Filippine, ecc. <b>Standard emissioni elettromagnetiche:</b> CISPR32:2012 e CISPR32:2015/EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titolo 47 CFR, parte 15 classe B/ICES-003, sesta edizione 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> Wireless: UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / bozza di EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Sottoparte C & E / RSS 247 Edizione 1, 2015 & RSS 102 Edizione 5, 2015; IEC 62311: 2007 / EN62311: 2008 Telecomunicazioni fax: ES 203 021; 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	Privo di mercurio
Paese di origine	Fabbricato in Vietnam
Contenuto della confezione <sup>5</sup>	3G630F stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdw; Cartuccia toner nero HP LaserJet (resa circa 1.000 pagine); guida all'installazione; guida di riferimento; pieghevole sulla conformità normativa; guida alla garanzia; Cavo di alimentazione
Garanzia	Garanzia limitata di un anno; Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti di legge locali

## 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 [hp.com/go/printerclaims](http://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> Richiede il download dell'applicazione HP disponibile alla pagina [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Alcune funzioni sono disponibili solo in lingua inglese e possono variare in base al modello di stampante e/o al Paese, oltre che tra applicazioni desktop/mobile. HP si riserva il diritto di introdurre tariffe per l'utilizzo delle funzionalità supportate dall'applicazione HP. Richiede un accesso a Internet e potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi. Per sfruttare tutte le funzionalità è necessario un account HP. La funzionalità fax è utilizzabile solo per l'invio di fax. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli App Store. Per ulteriori informazioni, consultare [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).

<sup>3</sup> HP Web Jetadmin è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>4</sup> È richiesto l'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 ulteriori informazioni, visitare [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)

<sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni consultare [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> I calcoli di HP si basano sui dati TEC standardizzati di ENERGY STAR® che mettono a confronto le stampanti HP LaserJet serie 200-500 al momento del lancio. Consultare [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).

<sup>7</sup> Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off in base alla stampante e alle impostazioni; può richiedere un aggiornamento del firmware.

## Note legali delle specifiche tecniche

<sup>1</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>2</sup> Valore misurato in base allo standard ISO/IEC 17629. Per ulteriori informazioni, vedere <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>3</sup> Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le velocità effettive di elaborazione possono variare in base alla risoluzione di scansione, alle condizioni di rete, alle prestazioni del computer e al software applicativo.

<sup>4</sup> Sulla base dell'immagine campione ITU-T standard n. 1 alla risoluzione normale. Pagine più complesse o risoluzioni più elevate richiederanno più tempo e utilizzeranno più memoria.

<sup>5</sup> Per informazioni sulla resa della cartuccia in dotazione con la stampante, consultare <http://www.hp.com/go/toneryield>. I valori di resa sono stati misurati in base allo standard ISO/IEC 19752 e alla stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori.

