

# Stampante HP LaserJet Pro 4002dn



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

Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate 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: <http://www.hp.com/learn/ds>

## In evidenza

- HP Wolf Pro Security
- Stampa fronte/retro automatica standard
- Elevata velocità di stampa (40 ppm A4)
- Ciclo di lavoro mensile elevato (80.000 pagine)



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

## Massima produttività

- Stampante ad alta velocità, ideale per supportare team dinamici con un massimo di 10 utenti.
- Potenziate il flusso di lavoro. La velocità di stampa di classe HP Pro arriva fino a 42 ppm per soddisfare le esigenze degli ambienti più complessi.<sup>1</sup>
- Produttività a portata di mano. Stampate e risparmiate tempo grazie alla funzionalità Scorciatoio 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>
- Configurate rapidamente le stampanti. La configurazione semplificata accelera i tempi di preparazione per consentirvi di concentrarvi sulle vostre attività

## 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 e la 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 Security Manager.<sup>4</sup>

## Stampa sostenibile

- Fino al 20% di risparmio energetico. Il toner EcoSmart con tecnologia JetIntelligence offre un equilibrio tra qualità professionale e sostenibilità.<sup>5</sup>
- Risparmio di carta immediato. L'impostazione fronte/retro predefinita stampa su entrambe le facciate per dimezzare il consumo.
- Certificazione ENERGY STAR®, che garantisce il rispetto degli standard di settore in materia di efficienza energetica.
- Riduzione dell'impatto ambientale. La tecnologia HP Auto-On/Auto-Off ottimizza il consumo energetico.<sup>6</sup>

## Presentazione prodotto

In figura: stampante HP LaserJet Tank 4002dw

1. Velocità di stampa fino a 40 ppm (in formato A4), capacità standard di 350 fogli
2. Impostazioni di sicurezza preconfigurate
3. Porte USB Hi-Speed, Gigabit Ethernet integrato
4. Ideale per piccoli team di lavoro con un massimo di 10 utenti
5. Applicazione HP Smart per avere la produttività nel palmo della mano



## Accessori, materiali di consumo e supporto

Materiali di consumo <sup>8</sup>	<b>W1020XC</b> Cartuccia toner nero ad uso contrattuale originale HP LaserJet W1020XC ad alta capacità (Resa media della cartuccia 10.000 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
	<b>W1490A</b> Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 149A (Resa media della cartuccia 2.900 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
	<b>W1490X</b> Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 149X ad alta capacità (Resa media della cartuccia 9.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
Accessori	
Assistenza e supporto	<b>U42HFE</b> - Servizio HP per 3 anni di assistenza entro il giorno lavorativo successivo per stampante LaserJet Pro 400x <b>U42HRPE</b> - Servizio HP per 1 anno post-garanzia con assistenza entro il giorno lavorativo successivo per stampante LaserJet Pro 400x

## Specifiche tecniche

<b>Modello</b>	Stampante HP LaserJet Pro 4002dn
<b>Numero prodotto</b>	ZZ605F
<b>Funzioni</b>	Stampa
<b>Pannello di controllo</b>	LCD a 2 righe; pulsante OK; pulsante Sinistra; pulsante Destra; pulsante Annulla; pulsante Indietro; spia LED modalità Ready; spia LED di errore; LED Wi-Fi (solo per bundle wireless)
<b>Stampa</b>	
<b>Tecnologia di stampa</b>	Laser
<b>Velocità stampa<sup>1</sup></b>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 40 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 34 ipm
<b>Tempo di uscita della prima pagina<sup>2</sup></b>	<b>Nero (A4, pronto):</b> In soli 6,3 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> Solo 8,8 secondi
<b>Risoluzione stampa</b>	<b>Nero (migliore):</b> Linee sottili (1200 x 1200 dpi) ; <b>Tecnologia:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
<b>Ciclo di lavoro mensile</b>	Fino a 80000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> 750-4.000
<b>Funzionalità avanzate software stampante<sup>3</sup></b>	Stampa fronte/retro automatica e stampa di opuscoli, stampa N-up, fascicolazione, watermark, installazione solo dei driver stampante, modalità di risparmio toner, supporta un'ampia gamma di tipi e formati di carta
<b>Linguaggi standard di stampa</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP postscript livello 3, PDF, URF, PWG Raster
<b>Font e caratteri</b>	84 font TrueType scalabili
<b>Area di stampa</b>	<b>Margini stampa</b> Superiore: 5 mm, Inferiore: 5 mm, Sinistro: 4 mm, Destro: 4 mm; Area di stampa massima : 207,4 x 347,1mm
<b>Velocità processore</b>	1200 MHz
<b>Connettività</b>	
<b>Standard</b>	1 USB Hi-Speed 2.0, 1 USB host sul lato posteriore; rete Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)
<b>Capacità stampa da dispositivi mobili</b>	Apple AirPrint™; certificazione Mopria™
<b>Protocolli di rete supportati</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Stampa: porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), Apple AirPrint™, Mopria, stampa IPP; Rilevamento: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuale), IPv6 (Stateless Link-Local e tramite router, Statefull tramite DHCPv6), sicurezza SSL e gestione dei certificati; Gestione: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download
<b>Capacità di rete</b>	SI, tramite Ethernet 10/100Base-TX integrato, Gigabit; Ethernet auto-crossover; autenticazione tramite 802.1X (non applicabile ai bundle D)
<b>Disco rigido</b>	Nessuno
<b>Memoria</b>	<b>Standard:</b> 256 MB ; <b>Massima:</b> 256 MB
<b>Gestione supporti</b>	
<b>Numero di vassoi carta</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Massima:</b> 3
<b>Tipi di supporti</b>	Carta (comune, EcoFFICIENT, leggera, pesante, elevata qualità, colorata, intestata, prestampata, perforata, riciclata, ruvida); buste; etichette
<b>Formato supporti</b>	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Vassoio 1: da 76 x 127 a 216 x 356 mm; Vassoio 2, Vassoio 3 opzionale: da 104,9 x 148,5 a 216,5 x 356,6 mm

<b>Modello</b>	Stampante HP LaserJet Pro 4002dn
<b>Numero prodotto</b>	Z2605F
<b>Gestione supporti</b>	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio multifunzione 100 fogli (1), vassoio di alimentazione 250 fogli (2) <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 150 fogli <b>Ingresso opzionale:</b> Terzo vassoio da 550 fogli opzionale
<b>Peso supporti</b>	Vassoio 1: da 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Vassoio 2, Vassoio 3 da 550 fogli opzionale: da 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacità ingresso</b>	<b>Vassoio 1:</b> Fogli: 100; buste: 10 <b>Vassoio 2:</b> Fogli: 250 <b>Vassoio 3:</b> Fogli: 550 <b>Massima:</b> Fino a 900 fogli
<b>Capacità uscita</b>	<b>Standard:</b> Fino a 150 fogli <b>Buste:</b> Fino a 10 buste <b>Massima:</b> Fino a 150 fogli
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Sistema operativo per dispositivi mobili; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Sistemi operativi di rete compatibili</b>	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	<b>Windows:</b> 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; Connessione Internet o porta USB Browser Internet. Per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo consultare microsoft.com <b>Mac:</b> 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; Connessione Internet o porta USB Browser Internet. Per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo consultare apple.com
<b>Software incluso</b>	La confezione non contiene soluzioni software, disponibili solo su <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> o su <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Gestione sicurezza</b>	Sicurezza di gestione: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), autenticazione 802.1x; Sicurezza della rete wireless: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, crittografia WEP (64 e 128 bit), autenticazione 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) con server RADIUS
<b>Gestione della stampante</b>	HP Printer Assistant; software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (parte di HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (parte di HP WebJetAdmin); Printer Administrator Resource Kit per HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver; Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
<b>Dimensioni e peso</b>	
<b>Dimensioni stampante (L x P x A)</b>	<b>Minimo</b> 381x357x216 mm; <b>Massima:</b> 381x634x241 mm
<b>Peso stampante</b>	8,56 kg
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura:</b> da 10 a 32,5°C <b>Umidità:</b> Da 30 a 70% UR
<b>Condizioni archiviazione</b>	<b>Temperatura:</b> Da -20 a 40 °C
<b>Acustica</b>	<b>Emissioni di potenza acustica:</b> 6,6 B(A) <b>Emissioni di pressione acustica:</b> 54 dB(A)
<b>Alimentazione</b>	<b>Requisiti:</b> Tensione in ingresso 110 Volt: 110 - 127 V CA (+/- 10%), 50-60 Hz (+/- 2 Hz); Tensione in ingresso 220 Volt: 220-240 V CA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz) (senza doppia tensione, l'alimentatore varia in base al numero di parte con identificatore del codice opzione #); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/settimana (Blue Angel); <b>Tipo di alimentazione:</b> 1 alimentatore interno (integrato)
<b>Tecnologia risparmio energetico</b>	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; tecnologia HP Instant-on; Toner nero EcoSmart; Risparmio energetico
<b>Certificazioni<sup>5</sup></b>	<b>Standard emissioni elettromagnetiche:</b> CISPR 32:2012 Classe B / EN 55032:2012 Classe B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Classe B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Parte 15 Classe B; ICES-003, Edizione 7 Classe B <b>IT ECO Declaration;</b> Blue Angel <b>Conforme a Blue Angel<sup>6</sup> Si,</b> Blue Angel DE-UZ 219; garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP
<b>Ecolabel<sup>22,27</sup></b>	Riciclabile tramite HP Planet Partners, dove disponibile; compatibile con accessori per l'accessibilità; contiene plastica riciclata post-consumo
<b>Paese di origine</b>	Fabbricato nelle Filippine
<b>Contenuto della confezione<sup>7</sup></b>	Z2605F Stampante HP LaserJet Pro 4002dn; cartuccia toner originale nero LaserJet HP (2.900 pagine) preinstallata; guida introduttiva; pieghevole di supporto; guida alla garanzia; pieghevole sulla conformità normativa; cavo di alimentazione
<b>Garanzia</b>	Garanzia di un anno, riparazione onsite. Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al Paese e alle norme legali locali. Contattate il vostro fornitore oppure consultate <a href="https://hp.com/support">https://hp.com/support</a> per informazioni sulla premiata assistenza e sulle opzioni di supporto HP disponibili nella vostra zona.

## Note legali

- <sup>1</sup> Misurazione effettuata impiegando lo standard ISO/IEC 24734; è esclusa la stampa della prima serie di documenti di prova. Per ulteriori informazioni, visitare [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione 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>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni consultare [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> I calcoli di HP si basano sui dati TEC standardizzati di ENERGY STAR® che mettono a confronto le stampanti HP LaserJet 200-500 series al momento del lancio. Visitare [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> Le funzionalità della tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dipendono dalla stampante e dalle impostazioni; potrebbe essere necessario un aggiornamento del firmware.

## Note legali delle specifiche tecniche

- <sup>1</sup> Misurata con ISO/IEC 24734, eccetto il primo set di documenti testati. Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione 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> La funzionalità di memorizzazione dei processi richiede l'acquisto separato di un'unità flash USB con almeno 16 GB di capacità.
- <sup>4</sup> La classificazione Typical Electricity Consumption (TEC) si basa sul consumo elettrico tipico di un prodotto nell'arco di una settimana, misurato in kilowattora (kWh).
- <sup>5</sup> Registrazione EPEAT® ove richiesta. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Per lo stato della registrazione in base al Paese consultare <http://www.epeat.net>.
- <sup>5</sup> I requisiti di alimentazione dipendono dal Paese o dalla regione in cui è venduta la stampante. Non convertire le tensioni di funzionamento. L'operazione provoca danni alla stampante e annulla la garanzia del prodotto. Valore di Energy Star in genere basato sulla misurazione in base allo standard Blue Angel per un dispositivo a 115 V e 230 V. I prodotti della serie HP LaserJet Pro 4001 e multifunzione 4101 sono certificati ENERGY STAR 3.0 negli Stati Uniti e i prodotti funzionalmente equivalenti HP LaserJet Pro 4002 e multifunzione 4102 soddisfano limiti di efficienza energetica della certificazione ecologica.
- <sup>7</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.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

