

# Stampante multifunzione HP LaserJet M234sdn



**Super produttiva. Super compatta.**

Produttività elevata grazie a una stampante multifunzione che ti offre: stampa fronte/retro rapida,<sup>2</sup> alimentatore automatico di documenti e funzionalità dell'app HP Smart per risparmiare tempo.<sup>6,7</sup> Inoltre, con la configurazione semplificata ottieni un'esperienza ancora più intuitiva.



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>

## Rapidità ed efficienza.

- Ottenete rapidamente documenti multipagina con la stampa fronte/retro più veloce della categoria.<sup>2</sup>
- Piccola e compatta: questa LaserJet è adatta a qualsiasi spazio. Completate rapidamente i vostri progetti con una stampante che si adatta ovunque.
- Gestite lavori di stampa impegnativi in tutta semplicità e ottimizzate i tempi con le funzionalità automatiche di scansione e copia utilizzando l'alimentatore automatico di documenti.
- Condividi le risorse in tutta semplicità, grazie ad accesso e stampa con reti Ethernet.
- La stampa professionale che serve, quando serve. Questa stampante produce documenti a velocità elevata.

## Massima produttività, ovunque ti trovi

- Ottieni scansioni di qualità straordinaria da condividere tramite Dropbox, Google Drive, e-mail o il cloud, ovunque ti trovi, con l'app HP Smart.<sup>6</sup>
- Accedi e stampa rapidamente documenti e immagini da smartphone, Dropbox e Google Drive con l'applicazione HP Smart.<sup>6</sup>
- Con l'applicazione HP Smart potete restare collegati alla vostra stampante ovunque sia necessario<sup>6</sup> e ricevere notifiche su smartphone delle attività di stampa, scansione o copia.<sup>6</sup>

## Facile da impostare, facile da utilizzare.

- Inizia subito a stampare grazie alla configurazione semplificata che ti guida passo dopo passo. È sufficiente scaricare l'app HP Smart, collegarsi a una rete e condividere la stampante con tutti i tuoi dispositivi.<sup>6</sup>
- Gestite facilmente le attività con pulsanti smart che vengono visualizzati solo quando servono e assicurano un'esperienza intuitiva.

## Contribuite a ridurre l'impatto ambientale.

- Questa stampante HP LaserJet soddisfa i requisiti delle ecolabel ENERGY STAR® e BLUE ANGEL.
- Contribuite al risparmio energetico con una stampante LaserJet che consuma fino al 20% in meno di energia rispetto al modello precedente.
- Risparmio energetico con la tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, che attiva la stampante solo quando occorre e la spegne quando non viene utilizzata.<sup>8</sup>
- Le carte HP sono certificate FSC® e provengono quindi da foreste gestite in modo responsabile.

## Presentazione prodotto

Stampante multifunzione HP LaserJet serie M232-M237 (sdn/sdw)

1. Alimentatore automatico di documenti da 40 fogli
2. App HP Smart
3. Copia ID
4. USB, Ethernet, Wi-Fi dual-band con reimpostazione automatica
5. Vassoio di raccolta da 100 fogli
6. Stampa fronte/retro automatica: 18 ipm in formato A4
7. Vassoio di alimentazione incluso da 150 fogli
8. Vassoio di alimentazione incluso
9. Interfaccia utente smart con menu contestuale



## Accessori, materiali di consumo e supporto

<b>Materiali di consumo</b> <sup>4</sup>	<b>W1350A</b> Cartuccia Toner Nero Originale LaserJet HP 135A (Circa 1.100 pagine) <sup>5</sup>
	<b>W1350X</b> Cartuccia Toner Nero Originale LaserJet HP 135X ad alta capacità (~2.400 pagine) <sup>5</sup>
<b>Accessori</b>	
<b>Assistenza e supporto</b>	<b>UH761E</b> Servizio HP per 3 anni di sostituzione standard (disponibile in tutti i paesi EMEA, esclusi Medio Oriente, Adriatico, Africa, Russia, Sudafrica, Israele, Slovenia, Turchia)
	<b>UH757E</b> Servizio HP per 3 anni di sostituzione entro il giorno lavorativo successivo (disponibile in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Grecia, Irlanda, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Svezia, Svizzera, Regno Unito)
	<b>UH764E</b> Servizio HP per 3 anni di reso al deposito (disponibile in Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Romania, Russia, Sudafrica, Turchia)

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP LaserJet M234sdn
Numero prodotto	6GX00F
Funzioni	Stampa, copia, scansione
Pannello di controllo	LCD con icone; 5 spie (Stato, Supporti, Attenzione, Toner, Coperchio aperto); 9 pulsanti (Alimentazione, Info, Riprendi, Annulla, Più, Menu, Meno, Copia, Copia ID)
<b>Stampa</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa <sup>7</sup>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 29 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 18 ipm
Tempo di uscita della prima pagina <sup>8</sup>	<b>Nero (A4, pronto):</b> Solo 7 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> 7,6 secondi
Risoluzione stampa	<b>Nero (migliore):</b> Fino a 600 x 600 dpi
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 20000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> 200-2.000
Funzionalità avanzate software stampante <sup>1,2</sup>	Stampa fronte/retro automatica, HP Auto-On/Auto-Off, <sup>1</sup> applicazione HP Smart <sup>2</sup>
Linguaggi standard di stampa	PCLmS; URF; PWG
Area di stampa	<b>Margini stampa</b> Superiore: 6 mm, Inferiore: 6 mm, Sinistro: 5 mm, Destro: 5 mm; Area di stampa massima : 216 x 354 mm
Stampa fronte/retro	Stampa fronte/retro automatica
<b>Copia</b>	
Velocità di copia	<b>Nero (A4):</b> Fino a 29 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	Riduzione/ingrandimento; numero di copie; più chiaro/più scuro; ottimizzazione; formato/tipo di carta. Supporta la fascicolazione e la stampa solo fronte su bundle con ADF.; <b>Numero massimo di copie:</b> Fino a 99 copie; <b>Riduzione/ingrandimento:</b> da 25 a 400%
<b>Scansione</b>	
Velocità di scansione <sup>11</sup>	<b>Normale (A4):</b> Fino a 19 ppm (in bianco e nero), fino a 10 ppm (a colori)
Formato file di scansione	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Specifiche dello scanner	<b>Tipo di scanner</b> Superficie piana, alimentatore automatico di documenti; <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 600 dpi
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	No
Velocità processore	500 MHz
<b>Connettività</b>	
Standard	1 USB Hi-Speed 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX
Capacità stampa da dispositivi mobili	Apple AirPrint™; applicazione HP Smart; certificazione Mopria™
Protocolli di rete supportati	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/IPv4; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Capacità di rete	1 Ethernet 10/100Base-TX
Disco rigido	No
Memoria	<b>Standard:</b> 64 MB ; <b>Massima:</b> 64 MB
<b>Gestione supporti</b>	
Numero di vassoi carta	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Massima:</b> 1
Tipi di supporti	Carta (laser, comune, ruvida, pergamena), buste, etichette, cartoncino, cartolina
Formato supporti	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Da 101,6 x 152,4 a 216 x 356 mm <b>Supportato (sistema metrico):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>ADF:</b> A4, A5, B4, B5, Lettera, Legale

<b>Modello</b>	Stampante multifunzione HP LaserJet M234sdn
<b>Numero prodotto</b>	6GX00F
<b>Gestione supporti</b>	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio per carta da 150 fogli <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 100 fogli
<b>Peso supporti</b>	da 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacità ingresso</b>	<b>Vassoio 1:</b> Fogli: 150; buste: 10 <b>Massima:</b> Fino a 150 fogli <b>ADF:</b> Standard, da 40 fogli
<b>Capacità uscita</b>	<b>Standard:</b> Fino a 100 fogli <b>Buste:</b> Fino a 10 buste <b>Massima:</b> Fino a 100 fogli
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
<b>Sistemi operativi di rete compatibili</b>	Windows 11; Windows Server; Linux
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bit o 64 bit, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet richiesta;
<b>Software incluso</b>	CD non incluso; software scaricabile da <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> o <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Gestione sicurezza</b>	Avvio sicuro, integrità del firmware di sicurezza, integrità del codice di runtime, EWS protetto da password, navigazione sicura tramite SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 disabilitato per impostazione predefinita; Aggiornamento a OpenSSL versione 1.1.1; abilitazione/disabilitazione delle porte di rete; SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, modifica della password di community; Impostazioni predefinite protette, crittografia dei dati stazionari, aggiornamento attivo del firmware, password dell'amministratore per impostazione predefinita, selezione cifratura e TLS; blocco dell'account; configurazione Wi-Fi sicura
<b>Gestione della stampante</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Dimensioni e peso</b>	
<b>Dimensioni stampante (L x P x A)</b>	<b>Minimo</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; <b>Massima:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
<b>Peso stampante</b>	9,5 kg
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura:</b> Da 15 a 32,5 °C <b>Umidità:</b> Da 30 a 70% UR
<b>Condizioni archiviazione</b>	<b>Temperatura:</b> Da -20 a 60 °C <b>Umidità:</b> Da 10 a 90% UR
<b>Acustica</b>	<b>Emissioni di potenza acustica:</b> 6,6 B(A) <b>Emissioni di pressione acustica:</b> 51 dB(A)
<b>Alimentazione</b>	<b>Requisiti:</b> Da 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; <b>Consumo:</b> 453 watt (in stampa); 3,3 watt (modalità Ready), 0,6 watt (modalità Sleep), 0,6 watt (spegnimento automatico/accensione con LAN, attivata alla spedizione), 0,04 watt (spegnimento automatico/accensione manuale), 0,04 watt (spegnimento manuale); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>10</sup>:</b> 0,684 kWh/settimana (Blue Angel); <b>Tipo di alimentazione:</b> Alimentatore integrato da 110 V o 200 V
<b>Tecnologia risparmio energetico</b>	Tecnologia HP Auto-on/Auto-off
<b>Certificazioni</b>	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. <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 Si, Blue Angel DE-UZ 219;</b> garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP
<b>Ecolabel</b>	Privo di mercurio
<b>Paese di origine</b>	Fabbricato in Vietnam
<b>Contenuto della confezione<sup>3</sup></b>	6GX00F Stampante multifunzione HP LaserJet M234sdn; cartuccia Toner nero Originale HP LaserJet (700 pagine); guida di riferimento; guida all'installazione; guida e pieghevole per la garanzia in alcuni Paesi; cavo di alimentazione
<b>Garanzia<sup>8</sup></b>	Garanzia limitata di un anno

## Note legali

- <sup>1</sup> Le attività wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz e 5,0 GHz. Per maggiori informazioni consultare [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®. 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 potenza di 2,4 GHz. Supporta la banda a 5,0 GHz (fino a 150 mbps) rispetto alla banda a 2,4 GHz (fino a 72,2 mbps). Accesso a Internet necessario; deve essere acquistato separatamente.
- <sup>2</sup> Rispetto alle stampanti laser e multifunzione monocromatiche della stessa categoria con prezzo inferiore a USD \$210 o €220 (stampanti) e a USD €310 o €320 (multifunzione), con un ciclo di lavoro mensile massimo pubblicato pari o inferiore a 20.000. Studio Buyers Lab di settembre 2020 commissionato da HP, basato sulle informazioni disponibili al pubblico relative alle specifiche indicate dagli OEM in un sondaggio di ricerca in data 1/09/2020. Quota di mercato riportata dal Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker di IDC al secondo trimestre 2020 per Nord America e area EMEA, versione finale. Per maggiori informazioni, consultare [www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex](http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex).
- <sup>3</sup> Wireless e alimentatore automatico di documenti da 40 fogli sono disponibili soltanto su alcuni modelli.
- <sup>4</sup> Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz e 5,0 GHz. Per maggiori informazioni consultare [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> Prima di procedere con la stampa, il dispositivo mobile deve essere collegato alla rete Wi-Fi Direct® di una stampante o di una multifunzione supportata da Wi-Fi Direct. Per maggiori informazioni consultare [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> È richiesto il download dell'app HP Smart. Per i dettagli sui requisiti locali di stampa, consultare [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Alcuni software e funzionalità sono disponibili solo in lingua inglese e presentano differenze tra applicazioni desktop e mobile. Per maggiori informazioni, consultare [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). È necessario l'accesso a Internet, da acquistare separatamente. È richiesto un account HP attivo per avere una piena funzionalità. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli app store. La funzionalità fax è utilizzabile solo per l'invio di fax e potrebbe richiedere ulteriori acquisti. Per maggiori informazioni, consultare [www.hp.com/go/mobile-fax](http://www.hp.com/go/mobile-fax).
- <sup>7</sup> Sulla base di test interni condotti da HP. Tempo medio stimato basato su: 1) download dell'applicazione HP Smart sul dispositivo mobile, 2) impostazione delle Scorcioie, 3) lavori di scansione a cui sono associate più di 2-3 attività (invio della scansione tramite e-mail, salvataggio e modifica del nome, archiviazione su cloud ecc). Confronto sul risparmio medio di tempo basato sull'utilizzo di una stampante e di un software di scansione su desktop per completare attività di scansione simili. È richiesto il download dell'app HP Smart e una stampante HP idonea. Per i dettagli sui requisiti locali di stampa consultare [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Alcuni software e funzionalità sono disponibili solo in lingua inglese.
- <sup>8</sup> La tecnologia HP Auto-On/Auto-Off potrebbe non essere disponibile per tutte le stampanti e le impostazioni; inoltre, potrebbe richiedere l'aggiornamento del firmware.
- <sup>9</sup> Rispetto alle applicazioni di stampa OEM della maggior parte delle stampanti e delle multifunzione a getto d'inchiostro/laser più vendute per uso domestico e per ufficio con prezzo pari o inferiore a \$ 449,99 USD. Quota di mercato riportata da IDC CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker. Affermazione basata su una ricerca sulle applicazioni per la stampa dei produttori di stampanti, su test pratici e uno studio condotto da Keypoint Intelligence - Buyers Lab commissionato da HP. Per ulteriori informazioni consultare [keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://keypointintelligence.com/HPSmartApp)

## Note legali delle specifiche tecniche

- <sup>1</sup> Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off in base alla stampante e alle impostazioni; può richiedere un aggiornamento del firmware.
- <sup>2</sup> È richiesto il download dell'applicazione HP Smart. Per i dettagli sui requisiti locali di stampa, consultare [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Alcune funzionalità/software sono disponibili solo in lingua inglese e differiscono nelle versioni desktop e mobile. Per maggiori informazioni sul servizio, consultare [hpinstantink.com](http://hp.com/go/mobileprinting). È richiesto l'accesso a Internet, da acquistare separatamente. È richiesto un account HP attivo per avere una piena funzionalità. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli app store. Le funzionalità fax sono disponibili solo per l'invio (non per la ricezione) e potrebbero richiedere ulteriori acquisti. Per maggiori informazioni consultare [www.hp.com/go/mobile-fax](http://www.hp.com/go/mobile-fax).
- <sup>3</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.
- <sup>4</sup> Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752 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 <http://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>5</sup> Resa indicativa. La resa effettiva dipende dalla stampante e dall'utilizzo specifico. Per maggiori informazioni, consultare <https://www.hp.com/go/pageyield>.
- <sup>6</sup> Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 24734 sulle prestazioni con esclusione della prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni consultare <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità può variare a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento.
- <sup>7</sup> Valore misurato in base allo standard ISO/IEC 24734. Prima serie di documenti di prova esclusa. Per ulteriori informazioni, vedere <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità esatta varia a seconda di: configurazione del sistema, applicazioni software, driver e complessità del documento.
- <sup>8</sup> Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 17629. 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> In base al metodo TEC Blue Angel con le seguenti possibili eccezioni: Impostazione di ritardo della sospensione di massimo 1 minuto, connessione Wi-Fi disattivata.
- <sup>10</sup> I requisiti di alimentazione dipendono dal Paese/area geografica 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>11</sup> Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le velocità effettive di elaborazione possono variare in base a risoluzione di scansione, condizioni di rete, prestazioni del computer e software applicativo.

