



# Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf

Potenza compatta. Efficienza straordinaria.

Rivoluzionate i flussi di lavoro grazie alle funzionalità avanzate in un ingombro ridotto. Sfruttate le configurazioni flessibili, con varie opzioni per la velocità di stampa e pannelli disponibili in diversi colori<sup>11</sup>, per soddisfare ogni vostra esigenza, oggi come in futuro, senza rinunciare alla protezione dalle minacce informatiche in continua evoluzione.



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>

## Ricchezza di funzioni con un ingombro ridotto

- Massima produttività grazie alle velocità di scansione elevate offerte dalla tecnologia HP Flow e grazie alla tecnologia di scansione fronte/retro a 112 ipm<sup>1</sup>.
- Massimizzate la produttività e aumentate le prestazioni di stampa con il potente processore a triplo core di HP per copia, scansione e stampa.
- Acquisite facilmente i testi per digitalizzare i documenti con un software OCR molto preciso. Una volta completata la scansione, apportate le modifiche al documento prima di stamparlo. Aumentate la velocità della scansione OCR con una scheda di accelerazione opzionale.<sup>2</sup>
- Risparmiate tempo inviando il documento a più destinazioni con una sola scansione grazie alle scorciatoie personalizzate che consentono di eliminare diversi passaggi ed evitare gli errori.
- Migliorate il flusso di lavoro e risparmiate tempo apportando comode modifiche digitali direttamente sul pannello di controllo del dispositivo.

## Soluzioni personalizzabili e scalabili<sup>9</sup>

- Ottenete le funzionalità necessarie con configurazioni su ordinazione flessibili e impareggiabili. Ottimizzate il dispositivo in base alle esigenze aziendali e al budget.
- Selezionate la soluzione di alimentazione dei documenti più adatta al vostro team.
- Scegliete le opzioni di storage integrate, tra cui unità a disco rigido e SSD, per gestire dati e documenti memorizzati sul dispositivo.
- Abbinare il dispositivo all'arredamento dell'ufficio con design moderni e cinque opzioni per i pannelli dal colore personalizzabile.<sup>11</sup>

## Digitalizzazione semplice e rapida

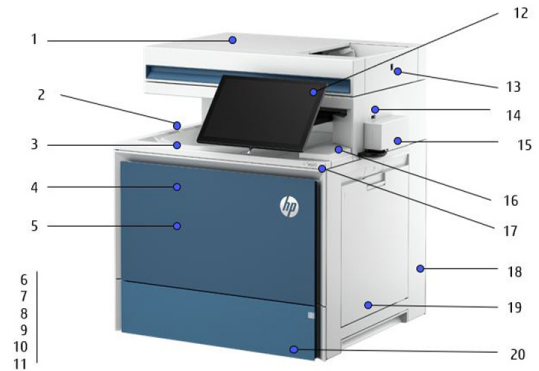
- Personalizzate l'esperienza di stampa con le applicazioni HP Workpath connesse al cloud. Accedete a contenuti personalizzati e integrate i flussi di lavoro cartacei e digitali.<sup>3</sup>
- Fornite ai team gli strumenti necessari per il successo con la HP Open Extensibility Platform, che contiene centinaia di soluzioni di HP e di terzi, oltre al supporto per un lettore di badge.
- Semplificate la gestione dei colori con HP Custom Color Manager. Abbinare i colori stampati di qualsiasi documento con qualsiasi dispositivo scaricando i profili colore dal cloud. Sfruttate profili colore di alta qualità senza le complicazioni di un costoso sistema di corrispondenza dei colori.<sup>10</sup>

## Sempre protetti con HP Wolf Security

- Con HP Sure Start sempre attivo dietro le quinte, il codice operativo (BIOS) viene controllato automaticamente all'avvio e, se risulta compromesso, si ripara autonomamente.
- Le connessioni di rete in uscita della stampante vengono controllate per bloccare richieste sospette e malware, così potete restare connessi in tutta tranquillità.
- La tecnologia Memory Shield™ e il rilevamento avanzato delle intrusioni durante l'operatività protegge la memoria e altre applicazioni. Certificazione Common Criteria<sup>5</sup> per monitorare continuamente l'attività della memoria, rilevando e arrestando gli attacchi "zero-day" in tempo reale [noti/sconosciuti] e ripristinando automaticamente.
- L'esposizione è ridotta al minimo con i controlli di whitelisting, il firmware che viene verificato automaticamente durante l'avvio per determinare l'autenticità del codice con firma digitale di HP.

## Presentazione prodotto

1. L'ADF Flow da 100 fogli fronte/retro gestisce supporti fino al formato Legal (8,5 x 14")
2. Il vassoio di raccolta da 250 fogli gestisce supporti fino al formato Legal (8,5 x 14")
3. Stampa automatica su due facciate
4. Unità disco rigido ad elevate prestazioni HP Secure
5. Sportello frontale per accesso alle cartucce toner originali con design all-in-one
6. Slot per blocco di sicurezza con cavo
7. Porta host USB SuperSpeed 3.0
8. Porta host USB Hi-Speed 2.0
9. Porta Gigabit Ethernet
10. Porta dispositivo USB Super Speed 3.0
11. (Scheda OCR Accelerator opzionale)
12. Display touchscreen a colori da 25,6 cm
13. Sensore supporti originali lunghi
14. Porta USB ad accesso facilitato2
15. Pratica cucitrice
16. Pocket di integrazione10 hardware (per il collegamento di accessori e dispositivi di terze parti)
17. Pulsante di accensione
18. Sportello destro per l'accesso al percorso di stampa
19. Il vassoio multifunzione 1 da 100 fogli gestisce supporti fino al formato A4
20. Il vassoio 2 da 550 fogli gestisce supporti fino al formato A4



## Serie in sintesi



Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numero prodotto	58R10A
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax (wireless opzionale)
Velocità stampa	43 ppm (A4)
Pannello di controllo	Display touchscreen a colori da 25,6 cm
Velocità di scansione	fino a 56 ppm/112 ipm (solo fronte/fronte-retro)
Volume mensile di pagine stampate consigliato	Fino a 10.000 pagine al mese
Capacità ingresso	650/2.300 (standard/massimo)
Capacità in uscita (standard)	250 fogli
Processore	Quad core da 1,2 GHz
Soluzioni Flow	Si
Compatibile con Workpath	Si
Espandibilità	Firmware HP FutureSmart 5, OXPd

## Accessori, materiali di consumo e supporto

Materiali di consumo	527G1A Kit fusore HP LaserJet 220 V 225.000 pagine	
	527G7A Kit fusore Enhanced HP LaserJet 220 V 225.000 pagine	
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 pagine	
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 pagine	
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150000 pagine	
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150000 pagine	
	6H121A Kit manutenzione ADF LaserJet HP	
	W2130A Cartuccia toner originale nero LaserJet HP 213A Capacità media della cartuccia pari a 3.500 pagine standard. Capacità dichiarata in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2130X Cartuccia toner originale nero ad alta capacità LaserJet HP 213X Capacità media della cartuccia pari a 9.000 pagine standard. Capacità dichiarata in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2130Y Cartuccia toner originale nero ad altissima capacità LaserJet HP 213Y Capacità media della cartuccia pari a 18.000 pagine standard. Capacità dichiarata in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2131A Cartuccia toner originale ciano LaserJet HP 213A 3.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2131X Cartuccia toner originale ciano ad alta capacità LaserJet HP 213X 6.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2131Y Cartuccia toner originale ciano ad altissima capacità LaserJet HP 213Y 12.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2132A Cartuccia toner originale giallo LaserJet HP 213A 3.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2132X Cartuccia toner originale giallo ad alta capacità LaserJet HP 213X 6.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2132Y Cartuccia toner originale giallo ad altissima capacità LaserJet HP 213Y 12.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2133A Cartuccia toner originale magenta LaserJet HP 213A 3.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2133X Cartuccia toner originale magenta ad alta capacità LaserJet HP 213X 6.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	W2133Y Cartuccia toner originale magenta ad altissima capacità LaserJet HP 213Y 12.000 pagine standard in conformità a ISO/IEC 19752	
	Accessori	1M0Q0A Accessorio per fax analogico HP MFP 702
		1M0Q5A Scheda acceleratore flusso di lavoro HP LaserJet
		2NR12A Alloggiamento unità disco rigido rimovibile HP;
		2TD64A HP Accessibility Kit
35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader		
3JN69A Accessorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless		
478C2A HP Printing Voice Assistant		
4QL32A Lettore HP Legic Secure USB		
4XN67A Internal USB Expansion Kit		
616H2A Tastiera UK HP LaserJet Workflow		
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray		
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray		
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray		
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray		
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray		
65A38A HP Color LaserJet Constellation Yellow Storage Stand		
65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Storage Stand		
65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Storage Stand		
65A41A HP Color LaserJet Comet Red Storage Stand		
65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Storage Stand		
6QN54A HP Color LaserJet Stand		
6QN55A HP Color LaserJet Storage Stand		
6QN57A Vassoio supporti HP Color LaserJet da 550 fogli		
766R7A Kit completo SSD SEDTAA da 512 GB HP LaserJet		
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory		
9EQ11A Unità disco rigido HP CCC, FIPS da 500 GB		
A7W13A Kit tastiera HP LaserJet danese/francese svizzero/tedesco svizzero		
A7W14A Tastiera overlay svedese HP LaserJet		
B5L31A Connettore HP FIH		
Q7432A Pacchetto ricariche cartuccia cucitrice HP		
X3D03A Lettore di schede universale USB HP		
Y7C05A Lettore di badge a emulatore di tastiera per pocket di integrazione hardware HP HIP2 Keystroke Reader		
Assistenza e supporto		U45Q5E 3 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent 580x
		U45Q6E 4 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent 580x
		U45Q7E 5 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent 580x
		U45QGE 3 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFP580x
		U45QHE 4 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per LaserJetEntMFP580x
	U45QJE 5 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFP580x	
U45QKPE 1 anno di assistenza HP il giorno lavorativo successivo post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent 580x		
U45QSPE 1 anno di assistenza HP per le sole parti post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFP580x		

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numero prodotto	58R10A
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax
Pannello di controllo	touchscreen con grafica a colori da 25,6 cm
<b>Stampa</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa <sup>6</sup>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 43 ppm <b>Colore (A4, normale):</b> Fino a 43 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> Fino a 43 ipm <b>Colore (A4, fronte/retro):</b> Fino a 43 ipm
Tempo di uscita della prima pagina <sup>7</sup>	<b>Nero (A4, pronto):</b> In soli 6,8 secondi <b>Colore (A4, pronto):</b> Solo 7,4 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> 11,0 secondi <b>Colore (A4, sospensione):</b> 11,0 secondi
Risoluzione stampa	<b>Nero (migliore):</b> Fino a 1.200 x 1.200 dpi <b>Colore (migliore):</b> Fino a 1200 x 1200 dpi ; <b>Tecnologia:</b> HP ImageREt 3600, ottimizzata (600x600 dpi), linee sottili (1200x1200 dpi), visualizzazione rapida (300x300 dpi)
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 80000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> da 2000 a 10000
Funzionalità avanzate software stampante	Apple AirPrint™, certificazione Mopria, stampa, HP ePrint, ROAM opzionale per una stampa semplificata, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, tecnologia Instant-on, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, porta USB di facile accesso, stampa fronte/retro, pocket di integrazione hardware, pannello di controllo con touchscreen intuitivo da 25,6 cm, stampa di più pagine per foglio (2, 4, 6, 9, 16), fascicolazione, watermark, memorizzazione dei processi di stampa, anteprima di stampa
Linguaggi standard di stampa	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulazione HP postscript livello 3, stampa PDF nativa (v 1.7)
Font e caratteri	105 font scalabili TrueType interni in HP PCL, 92 font scalabili interni in emulazione HP postscript livello 3 (con simbolo dell'Euro integrato); 1 font Unicode interno (Andale Mono WorldType); 2 font interni Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); ulteriori soluzioni di font disponibili su schede di memoria flash di terze parti; font per HP LaserJet ed emulazione IPDS disponibili all'indirizzo <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Area di stampa	<b>Margini stampa Superiore:</b> 4,3 mm, <b>Inferiore:</b> 4,3 mm, <b>Sinistro:</b> 4,3 mm, <b>Destro:</b> 4,3 mm; Area di stampa massima : 207,4 x 1191,4 mm
Stampa fronte/retro	Automatico
<b>Copia</b>	
Velocità di copia	<b>Nero (A4):</b> Fino a 43 cpm; <b>Colore (A4):</b> Fino a 43 cpm
Specifiche della fotocopiatura	Copia di libri; creazione di opuscoli; processo di elaborazione; fascicolazione; orientamento del contenuto; anteprima di copia regolazione luminosità; dimensioni originali predefinite; rimozione dei bordi; Edge-to-Edge; copia di documenti d'identità; regolazione immagine; creazione dei processi; ordinamento N o Z; numero di copie; stampa N-up; formato originale; tipo originale; formato carta; alimentazione della carta; tipo di carta; foto; salvataggio impostazioni attuali; cucitura; testo; testo/foto; selezione del vassoio; copia fronte/retro; filigrana; riduzione/ingrandimento; timbri; overlay immagine; spostamento dell'immagine; anteprima dell'immagine; selezione carta; scansione verso memorizzazione dei processi; raddrizzamento automatico; rilevamento automatico di contenuti a colori/in bianco e nero; <b>Numero massimo di copie:</b> Fino a 9999 copie; <b>Riduzione/ingrandimento:</b> da 25 a 400%
<b>Scansione</b>	
Velocità di scansione <sup>10</sup>	<b>Normale (A4):</b> Fino a 56 ppm/112 ipm (b/n), fino a 56 ppm/112 ipm (a colori); <b>Fronte/retro (A4):</b> Fino a 112 ipm (b/n), fino a 112 ipm (colori)
Formato file di scansione <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Specifiche dello scanner	<b>Tipo di scanner:</b> Piano; alimentatore automatico di documenti (ADF); <b>Tecnologia scansione:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modalità di alimentazione scansione:</b> Applicazioni sul pannello frontale: copia, e-mail, fax, salva in cartella di rete, salva su USB, salva in memoria interna, applicazioni per OXP; <b>Versione Twain:</b> Versione 2.4; <b>Scansione ADF fronte/retro:</b> Sì; <b>Risoluzione di scansione ottica:</b> Fino a 600 dpi
Funzioni avanzate scanner	Ottimizzazione testo/immagine; regolazioni dell'immagine; creazione dei processi; impostazione della qualità di stampa; selezione della risoluzione di scansione da 75 a 600 dpi; rilevamento automatico del colore; rimozione dei bordi; notifica dei processi; rimozione delle pagine vuote; HP Quick Sets; HP EveryPage; orientamento automatico; OCR integrato, ritaglio automatico della pagina; regolazione automatica del contrasto; Editing dallo schermo con funzionalità di evidenziazione, redazione e firma
Area scansione	<b>Dimensioni massime supporto (superficie piana):</b> 216 x 356 mm; <b>Dimensioni minime supporti (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Dimensioni massime supporto (ADF):</b> 216 x 864 mm
Profondità in bit/Livelli scala di grigi	24 bit / 256
Invio digitale	Standard: scansione verso e-mail; scansione verso cartella di rete; scansione su unità USB; scansione verso SharePoint; scansione verso FTP; scansione verso sFTP; scansione su fax LAN; scansione su fax Internet; rubrica locale; SMTP su SSL; rilevamento automatico di contenuti a colori/in bianco e nero; Hi-Compression PDF; regolazione dell'immagine (luminosità, contrasto, rimozione dello sfondo, nitidezza); ottimizzazione testo/immagine (testo, contenuto misto, immagini stampate, foto); orientamento del contenuto; modalità di scansione (scansione di libri, documenti di identità fronte/retro); eliminazione dei bordi; ritaglio pagine automatico; creazione dei processi; anteprima dell'immagine; rimozione delle pagine vuote; raddrizzamento automatico; OCR integrato; ottimizzazione testo/immagine (automatica); scansione verso più destinazioni; contrasto automatico; orientamento automatico; rilevamento dell'alimentazione multipla; modifica dei documenti; rimozione automatica del colore della carta; separazione dei job (pagina vuota, codice a barre); watermark; timbri
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Sì, 33,6 kbps
Specifiche del fax	<b>Memoria fax:</b> Fino a 1000 pagine; <b>Risoluzione fax:</b> Standard: 200 x 100 dpi ; Fine: Fino a 203 x 196 dpi; Superfine: Fino a 300 x 300 dpi; <b>Composizione rapida:</b> Fino a 1000 numeri
Funzioni software avanzate fax	Fax memorizzati; Archiviazione dei fax; Inoltro dei fax; Adatta alla pagina; Rubrica fax; Fax LAN/Internet; Conferma numero fax; Programmazione fax festività
Velocità processore	1,2 GHz
<b>Connettività</b>	
Standard	1 fax; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware di seconda generazione (HIP2); 1 USB Hi-Speed 2.0 (host); 1 USB SuperSpeed 3.0 (dispositivo); 1 USB SuperSpeed 3.0 (host)
Opzionale	Accessorio BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w 3JN69A; Accessorio LAN HP Jetdirect 8FP31A
Capacità stampa da dispositivi mobili	Apple AirPrint™; Certificazione Mopria™; NFC touch-to-print (opzionale)
Protocolli di rete supportati	Tramite soluzione di rete integrata: TCP/IP, IPv4, IPv6; stampa: porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), stampa da servizi Web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; RILEVAMENTO: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; CONFIGURAZIONE IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Link-Local stateless e tramite Router, stateful tramite DHCPv6); Gestione: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Sicurezza: SNMPv3, gestione certificati SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Capacità di rete	Sì, tramite server di stampa Ethernet HP Jetdirect integrato (standard), supporto: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; supporto 802.3az (EEE) su Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (standard); rete wireless 802.11a/b/g/n (opzionale)
Disco rigido	Standard, unità HDD da minimo 500 GB; Opzionale, unità SSD da 256 GB (tramite CTO)
Memoria	Standard: 6 GB; Massima: 6 GB
<b>Gestione supporti</b>	
Numero di vassoi carta	Standard: 2; Massima: 5
Tipi di supporti	Carta (comune, leggera, intermedia, universale leggera, universale, riciclata, peso medio, pesante, peso medio lucida, pesante lucida, extra pesante, extra pesante lucida, cartoncini, biglietti lucidi), lucidi a colori, etichette, carta intestata, buste, carta prestampata, perforata, colorata, ruvida, pellicola opaca, definita dall'utente
Formato supporti	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Vassoio 1: da 64 x 127 a 216 x 1200 mm; vassoio 2, alimentatori 1x550-sheet opzionali: da 101 x 148 a 216 x 356 mm <b>Supportato (sistema metrico):</b> Vassoio 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, cartoline (JIS singole e doppie), buste (DL, C5, B5, C6); vassoio 2, alimentatori 1x550-sheet opzionali: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Lettera; legale; Oficio; Executive; Statement, 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); cartolina (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"
Gestione supporti	<b>Vassoio 1:</b> Carta: 100 fogli da 75 g/m <sup>2</sup> ; Buste: 10 <b>Vassoio 2:</b> Carta: 550 fogli <b>Massima:</b> Fino a 2300 fogli <b>ADF:</b> Standard, da 100 fogli
Peso supporti	Vassoio 1: da 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta comune), da 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta lucida); vassoio 2: da 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta comune), da 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta lucida); vassoi per carta da 550 fogli opzionali: da 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta comune), da 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta lucida)
Capacità ingresso	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio di alimentazione da 550 fogli, vassoio multifunzione da 100 fogli <b>Uscita standard:</b> Vassoio di raccolta da 250 fogli; pratica cucitrice <b>Ingresso opzionale:</b> vassoi di alimentazione da 550 fogli opzionali (fino a 3)
Capacità uscita	<b>Standard:</b> Fino a 250 fogli <b>Massima:</b> Fino a 250 fogli

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numero prodotto	58R10A
Sistemi operativi compatibili	Windows 11; Windows 10; SO Windows Client; Android; iOS; SO mobile; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Requisiti minimi di sistema	<b>Windows:</b> 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; collegamento a Internet; o porta USB; browser Internet; per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo, visitate <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; collegamento a Internet; o porta USB; browser Internet; per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo, visitate <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Software incluso	la confezione non contiene soluzioni software, disponibili solo su <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Gestione sicurezza	Gestione delle identità: autenticazione Kerberos; autenticazione LDAP; 1000 codici PIN utente; soluzioni opzionali avanzate di autenticazione di HP o terzi (ad es. lettori di badge); Rete: IPsec/firewall con certificato; chiave pre-condivisa; autenticazione Kerberos; supporta il plug-in di configurazione WJA-10 IPsec; autenticazione 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; certificati; lista di controllo degli accessi; Dati: crittografia di archiviazione; e-mail e PDF crittografati (utilizza le librerie di crittografia con convalida FIPS 140 di Microsoft); cancellazione sicura; SSL/TLS (HTTPS); credenziali crittografate; Dispositivo: slot per blocco di sicurezza; disattivazione porta USB; pocket di integrazione hardware per soluzioni di sicurezza; Memory Shield™ basato su hardware con monitoraggio Control Flow Integrity (CFI) incluso; Avvio sicuro SureStart: controllo dell'integrità del BIOS con funzionalità di auto-riparazione; Whitelisting: consente il caricamento solo di codice noto e attendibile (dll, exe ecc.); Gestione della sicurezza: Compatibile con dispositivo di sicurezza Syslog con messaggi elaborati e accessibili da Arcsight e Splunk SIEM
Gestione della stampante	HP Web Jetadmin; server Web integrato; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Dimensioni e peso	
Dimensioni stampante (L x P x A) <sup>12</sup>	Minimo 547 x 460 x 583 mm; Massima: 885 x 810 x 828 mm
Dimensioni confezione (L x P x A)	598 x 758 x 652 mm
Peso stampante	~39,1 kg
Peso confezione	~43,99 kg
Ambiente operativo	Temperatura: da 10 a 32,5°C Umidità: Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	Temperatura: Da -20 a 40 °C
Acustica	Emissioni di potenza acustica: 6,3 B(A) Emissioni di pressione acustica: 52 dB(A)
Alimentazione	<b>Requisiti:</b> Tensione in ingresso: da 100 a 127 V nominale (+/- 10%), 50/60 Hz nominale (+/- 3 Hz), 12 A; tensione in ingresso: da 220 a 240 V nominale, (+/-10%) 50/60 Hz nominale (+/- 3Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 655 watt (in stampa/copia), 50,1 watt (modalità Ready), 0,9 watt (modalità Sleep), 0,09 watt (spegnimento manuale); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>9</sup>:</b> 0,552 kWh/settimana (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/settimana (Blue Angel); <b>Tipo di alimentazione:</b> Alimentazione da 110V o 220V integrata (voltaggio non a doppia tensione, l'alimentazione varia in base al codice della parte con numero identificativo del codice opzione)
Tecnologia risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia HP Instant-on; Copia Instant-on
Certificazioni	UL/cUL (US/Canada); RCM (Australia); marcatura TUV e GS (Germania); Dipartimento degli standard industriali della Cambogia; Ministero per gli affari economici - BSMI (Taiwan); certificato per China Compulsory Product Certification - CCC (Cina); registrazione Bureau of Indian Standards - BIS (India); PSB (Singapore); omologazioni dei Paesi dell'Europa orientale; marcatura CE; altre omologazioni per il rispetto delle norme di sicurezza e della certificazione EMC come da requisiti dei singoli Paesi. <b>Standard emissioni elettromagnetiche:</b> CISPR 22:2008 (internazionale) classe A, CISPR 32:2015 (internazionale) classe A / EN 55032:2015 Class A + A11:2020, CISPR 35:2016 (internazionale) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR parte 15 classe A, ICES-003, edizione 7 classe A. Altre omologazioni EMC come da requisiti dei singoli Paesi. CEP; IT ECo Declaration; Blue Angel; registrazione EPEAT® Gold; SEPA; KOECO <b>Conforme a Blue Angel<sup>8</sup> Si, Blue Angel DE-UZ 219;</b> garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP <b>Conformità telecomunicazioni:</b> Telecomunicazioni cablate: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Regolamenti FCC 47 CFR Parte 68. Altre omologazioni per telecomunicazioni come da requisiti dei singoli Paesi.
Ecolabel	5% di plastica riciclata post-consumo; Certificazione ENERGY STAR®; Registrazione EPEAT®
Paese di origine	Fabbricata in Repubblica Ceca
Contenuto della confezione <sup>1</sup>	58R10A Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf; cartuccia toner nero originale HP LaserJet (~7.000 pagine), cartucce toner ciano, magenta e giallo originali HP LaserJet (~3.000 pagine ciascuna) (cartucce toner installate); documentazione (guida all'installazione dell'hardware); cavo di alimentazione
Garanzia	1 anno di garanzia on-site entro il giorno lavorativo successivo. Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al Paese e ai requisiti legali locali. Consultare <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> per informazioni sull'assistenza e sulle opzioni di supporto HP disponibili nella vostra zona.

### Note legali

<sup>1</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. La misurazione è stata effettuata secondo gli standard disponibili su: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Disponibilità della scheda di accelerazione dei flussi di lavoro prevista per la primavera del 2023. <sup>3</sup> Per il supporto delle applicazioni Workpath è necessaria una memoria DIMM aggiuntiva da 2 GB (serie X500) o 4 GB (serie X600) solo sui dispositivi monofunzione. Non tutte le stampanti multifunzione sono compatibili con le applicazioni Workpath. Per abilitare HP Workpath, alcuni dispositivi potrebbero richiedere un accessorio opzionale o l'upgrade del firmware. Non tutte le applicazioni sono disponibili in ogni Paese/area geografica. Potrebbe essere necessario sottoscrivere un abbonamento. I contenuti personalizzati e le funzioni di integrazione si applicano solo alle applicazioni HP Workpath supportate. <sup>4</sup> Le più avanzate funzionalità di sicurezza integrate di HP sono disponibili su dispositivi Managed ed Enterprise HP con firmware HP FutureSmart 4.5 o superiore. Affermazione basata su una verifica HP del 2022 sulle funzionalità integrate nelle stampanti della stessa categoria pubblicate dalla concorrenza. Solo HP offre una combinazione di funzionalità di sicurezza in grado di rilevare e bloccare le minacce e di eseguire l'auto-riparazione dopo un attacco mediante il riavvio, in conformità alle linee guida NIST SP 800-193 per la resilienza informatica dei dispositivi. Per visualizzare un elenco dei prodotti compatibili, visitate [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Per ulteriori informazioni, visitate <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>5</sup> Certificazione di terzi basata sui requisiti dello standard ISO/IEC 15408 (Common Criteria Information Technology Security Evaluation Standard) a maggio 2019-2024. Certificazione valida per i dispositivi Managed ed Enterprise HP che utilizzano il firmware HP FutureSmart 4.5.1 e versioni successive. Per ulteriori informazioni, consultate: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification\\_Report\\_-\\_HP\\_Intrusion\\_Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf) <sup>6</sup> Misurazione effettuata utilizzando lo standard ISO/IEC 24734, con esclusione della prima serie di documenti di prova. Per ulteriori informazioni, visitate <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>7</sup> Alcune delle funzioni che saranno attivate con i futuri aggiornamenti del firmware HP FutureSmart potrebbero non essere disponibili sui dispositivi più vecchi, ad esempio se le caratteristiche fisiche di tali prodotti non consentono l'implementazione completa delle nuove funzioni. <sup>8</sup> HP Web Jetadmin è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) <sup>9</sup> Per saperne di più sulle opzioni di configurazione su ordinazione, contattate HP o il rappresentante del partner. <sup>10</sup> Contattate HP o il rappresentante del partner per saperne di più su Custom Color Manager. <sup>11</sup> Questo prodotto è fornito di serie con pannelli Atmosphere Blue. I pannelli di altri colori (Constellation Yellow, Comet Red, Aurora Purple, Lunar Grey, Cosmic Green) sono disponibili solo in via transazionale mediante HP Configure to Order o in via contrattuale mediante Managed Print Services. I modelli proposti in Cina sono forniti di serie con pannelli Lunar Grey, anziché Atmosphere Blue. Per saperne di più sui pannelli dal colore personalizzabile, contattate il rappresentante HP o del partner.

### Note legali delle specifiche tecniche

<sup>1</sup> Per informazioni sul rendimento delle cartucce in dotazione con la stampante, visitate <https://www.hp.com/go/toneryield>. I valori di rendimento sono misurati in base allo standard ISO/IEC 19798 con stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. <sup>2</sup> Per informazioni sul rendimento delle cartucce in dotazione con la stampante, visitate <http://www.hp.com/go/toneryield>. I valori di rendimento sono misurati in base allo standard ISO/IEC 19798 con stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. <sup>3</sup> Registrazione EPEAT® ove richiesta. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Per lo stato della registrazione in base al Paese visitate <https://www.epeat.net>. <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> Misurazione delle prestazioni effettuata secondo lo standard ISO/IEC 24734 con esclusione della prima serie di documenti di prova. Per ulteriori informazioni visitate <https://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>6</sup> Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 24734 con esclusione della prima serie di documenti di prova. Per ulteriori informazioni visitate <https://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>7</sup> Valore misurato in base allo standard ISO/IEC 17629. Per ulteriori informazioni, visitate <https://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>8</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. I valori Blue Angel sono di norma basati su misurazioni di dispositivi a 230 V. <sup>9</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>10</sup> Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le effettive velocità di elaborazione possono variare in base alla risoluzione di scansione, alle condizioni di rete, alle prestazioni del PC e al software applicativo. <sup>11</sup> Il software di scansione (incluso nella confezione) supporta: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] e Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF ricercabile, RTF, TXT] <sup>12</sup> Le dimensioni massime si riferiscono al prodotto con sportelli, vassoi carta e ADF (se presente) completamente aperti.

