



# HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer

Produttività ottimizzata. Efficienza straordinaria.

Rivoluzionate i flussi di lavoro grazie alle funzionalità avanzate in un ingombro ridotto. Potrete soddisfare le esigenze di ogni gruppo di lavoro, anche quello più impegnato, grazie a configurazioni personalizzabili con varie opzioni per la velocità di stampa e pannelli disponibili in diversi colori. Tu il tutto senza rinunciare alla protezione dalle minacce 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>

## Soluzioni personalizzabili e scalabili<sup>1</sup>

- Le opzioni aggiornabili consentono di espandere le funzionalità del dispositivo e migliorarne le prestazioni per tutta la durata del contratto.
- Ottenete le funzionalità necessarie con opzioni di alimentazione per ottimizzare il dispositivo in base alle esigenze aziendali e al budget disponibile.
- Scegliete opzioni di storage integrate per gestire i dati e i documenti archiviati nel dispositivo.
- La stampante A4 con l'innovativa barra di scansione in linea consente di diagnosticare i problemi relativi alla qualità di stampa con un'accurata procedura di correzione.

## Digitalizzazione veloce e perfetta

- Personalizzate la vostra esperienza di stampa con le applicazioni HP Workpath connesse al cloud. Accedete a contenuti personalizzati e integrate flussi di lavoro cartacei e digitali.<sup>2</sup>
- Offrite al vostro team gli strumenti necessari per lavorare in assoluta efficienza con HP Open Extensibility Platform: centinaia di soluzioni HP e di terzi, oltre al supporto per lettori di badge.
- Semplificate la gestione dei colori con HP Custom Color Manager. È sufficiente estrarre i profili colore dal cloud per trovare la corrispondenza tra i colori di qualsiasi combinazione di documenti e dispositivi. Potete ottenere profili colore di qualità elevata, senza dover ricorrere a costosi sistemi di corrispondenza cromatica.<sup>3</sup>
- Il fusore per formati specifici<sup>4</sup> richiede meno energia e contribuisce a ridurre i requisiti di raffreddamento, consentendovi di completare più velocemente lavori di stampa a colori e più grandi.

## Tutto quello che vi aspettate dalla vostra stampante da ufficio

- Massima produttività grazie alle velocità di scansione fino a 190 ipm offerte dalla tecnologia HP Flow<sup>5</sup>
- Velocità di stampa elevate fino a 61 ppm per la massima produttività.<sup>5</sup>
- La stampante A4 con l'innovativa barra di scansione in linea consente di diagnosticare i problemi relativi alla qualità di stampa con un'accurata procedura di correzione.
- Evitate le interruzioni che riducono la produttività grazie alla tecnologia Reverse and Retry<sup>7</sup>, che rileva e risolve automaticamente i problemi legati all'alimentazione multipla.
- Il software OCR semplifica la scansione e l'acquisizione di testo per digitalizzare i documenti con un'accuratezza straordinaria. Dopo aver scansionato un documento, modificalo prima di lanciarne la stampa. Aumentate la velocità della scansione OCR con l'apposita scheda opzionale.<sup>8</sup>

## Sempre protetti con HP Wolf Security

- HP Sure Start è sempre attivo, controlla automaticamente il codice operativo (BIOS) all'avvio e, se risulta compromesso, lo ripara autonomamente.
- HP Connection Inspector verifica le connessioni di rete. Le connessioni di rete in uscita della stampante vengono controllate per bloccare richieste sospette e malware, così potete restare connessi in tutta tranquillità.
- Memory Shield<sup>TM</sup> e la funzionalità avanzata di rilevamento delle intrusioni durante l'operatività proteggono la memoria e le altre applicazioni. Certificazione Common Criteria<sup>9</sup> per monitorare costantemente l'attività della memoria, rilevare gli attacchi zero-day [conosciuti/sconosciuti] in tempo reale, bloccarli ed eseguire un ripristino automatico.
- Riducete l'esposizione alle minacce con il whitelisting e un firmware che viene verificato automaticamente durante l'avvio per determinare l'autenticità del codice con firma digitale di HP.

## Presentazione prodotto

1. Stampa automatica su due facciate
2. Unità di finitura con cucitrice ad alta capacità da 3.300 fogli, con foratrice opzionale
3. Accesso alle cartucce mediante sportello anteriore
4. Disco rigido protetto ad alte prestazioni HP
5. Accesso alle cartucce toner mediante lo sportello frontale
6. Il vassoio 3 da 550 fogli gestisce supporti fino al formato A4
7. Il vassoio/lo stand multifunzione ad alta capacità da 2.100 fogli gestisce supporti fino al formato A4
8. L'ADF fronte/retro da 150 fogli con tecnologia Flow gestisce supporti fino al formato A4
9. Display touchscreen a colori da 25,6 cm (10,1") - La tastiera fisica QWERTY opzionale si collega solo al display touchscreen a colori da 10,1". Tastiera full-size (solo modelli Flow)
10. Sensore supporti originali lunghi
11. Porta USB easy-access
12. Pratica cucitrice
13. Pocket di integrazione hardware (per il collegamento di accessori e dispositivi di terze parti)
14. Pulsante di accensione
15. Il vassoio multifunzione 1 da 100 fogli gestisce supporti fino al formato A4
16. Sportello destro per l'accesso al percorso di stampa
17. Sportelli di accesso per la rimozione di inceppamenti vassoio 2, 3 e 4
18. Il vassoio 2 da 550 fogli gestisce supporti fino al formato A4
19. Slot per blocco di sicurezza con cavo
20. Porta host USB SuperSpeed 3.0
21. Porta host USB Hi-Speed 2.0
22. Porta Gigabit Ethernet



## Serie in sintesi



<b>Modello</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
<b>Numero prodotto</b>	+ 632P2A6Q03A
<b>Funzioni</b>	Stampa, copia e scansione (fax e wireless opzionali) (tutti i modelli)
<b>Velocità stampa</b>	52 ppm (A4), 61 ppm (A4) con licenza velocità opzionale
<b>Pannello di controllo</b>	Display touchscreen a colori da 25,6 cm
<b>Velocità di scansione</b>	fino a 95 ppm/190 ipm (solo fronte/fronte-retro)
<b>Volume mensile di pagine stampate consigliato</b>	Fino a 30.000 pagine al mese
<b>Capacità ingresso</b>	3.300/3.300 (standard/massimo)
<b>Capacità in uscita (standard)</b>	3.300 fogli
<b>Processore</b>	Quad core da 1,6 GHz
<b>Soluzioni Flow</b>	Sì
<b>Compatibile con Workpath</b>	Sì
<b>Espandibilità</b>	Firmware HP FutureSmart 5, OXPd

## Accessori, materiali di consumo e supporto

Materiali di consumo	527F9A Unità di raccolta toner HP LaserJet (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	527G5MC Kit fusore Enhanced HP LaserJet Managed 220 V (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine	
	527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine	
	527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine	
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	6H122A Kit manutenzione ADF LaserJet HP (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine (~300,000) pagine	
	W9270MC Cartuccia toner nero originale HP LaserJet W9270MC Managed (~44,000) pages	
	W9271MC Cartuccia toner ciano originale HP LaserJet W9271MC Managed (~33,000) pages	
	W9272MC Cartuccia toner giallo originale HP LaserJet W9272MC Managed (~33,000) pages	
	W9273MC Cartuccia toner magenta originale HP LaserJet W9273MC Managed (~33,000) pages	
	W9280MC Rullo di trasferimento immagine originale nero HP W9280MC - Managed (~150,000) pages	
	W9281MC Rullo di trasferimento immagine originale ciano HP W9281MC - Managed (~150,000) pages	
	W9282MC Rullo di trasferimento immagine originale giallo HP W9282MC - Managed (~150,000) pages	
	W9283MC Rullo di trasferimento immagine originale magenta HP W9283MC - Managed (~150,000) pages	
	Accessori	1M0Q0A Accessorio per fax analogico HP MFP 702
		1M0Q1A Accessorio per fax analogico HP MFP 703
		1M0Q2A Tastiera HP LaserJet Workflow
		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		
49K94AAE Licenza stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X677 da 55 a 65 ppm		
4QL32A Lettore HP Legic Secure USB		
4XN67A Internal USB Expansion Kit		
616G9A Kit guida alimentatore ad alta capacità HP LaserJet A5		
616H0A Kit guida alimentatore ad alta capacità HP LaserJet Statement		
616H2A Tastiera UK HP LaserJet Workflow		
630C2A Kit pannelli HP CLJ X677 colore Constellation Yellow		
630C3A Kit pannelli HP CLJ X677 colore Cosmic Green		
630C4A Kit pannelli HP CLJ X677 colore Aurora Purple		
630C5A Kit pannelli HP CLJ X677 colore Comet Red		
630C6A Kit pannelli HP CLJ X677 colore Lunar Gray		
630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit		
630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit		
630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit		
630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit		
630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit		
630D2A Kit pannelli vassoio HC HP Constellation Yellow		
630D3A Kit pannelli vassoio HC HP Cosmic Green		
630D4A Kit pannelli vassoio HC HP Aurora Purple		
630D5A Kit pannelli vassoio HC HP Comet Red		
630D6A Kit pannelli vassoio HC HP Lunar Gray		
630D7A Kit pannelli HP Storage Stand Constellation Yellow		
630D8A Kit pannelli HP Storage Stand Cosmic Green		
630D9A Kit pannelli HP Storage Stand Aurora Purple		
630F0A Kit pannelli HP Storage Stand Comet Red		
630F1A Kit pannelli HP Storage Stand Lunar Gray		
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		
65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand		
65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand		
65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand		
65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand		
65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand		
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		
6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand		
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		
J8J96A Ricarica cartuccia cucitrice HP		
Assistenza e supporto		U45TKE 3 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X677xx
		U45TLE 4 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X677xx
		U45TME 5 anni di assistenza HP il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X677xx
		U45TKE 3 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX677xx
		U45TYE 4 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX677xx
		U45TZE 5 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX677xx
U45UOPE 1 anno di assistenza HP il giorno lavorativo successivo post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X677xx		
U45U6PE 1 anno di assistenza HP per le sole parti post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX677xx		

## Specifiche tecniche

Modello	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Numero prodotto	+ 632P2A6QQ03A
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax (opzionale)
Pannello di controllo	Display grafico a colori (CGD) da 10,1" (25,6 cm) con touchscreen; display orientabile (angolazione regolabile)
<b>Stampa</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa <sup>6</sup>	<b>Nero (A4, normale):</b> Fino a 61 ppm <b>Colore (A4, normale):</b> Fino a 61 ppm ; <b>Nero (A4, fronte/retro):</b> fino a 61 ipm <b>Colore (A4, fronte/retro):</b> fino a 61 ipm
Tempo di uscita della prima pagina <sup>7</sup>	<b>Nero (A4, pronto):</b> In soli 7,9 secondi <b>Colore (A4, pronto):</b> Solo 8,7 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> 10,6 secondi <b>Colore (A4, sospensione):</b> In soli 11,6 secondi
Risoluzione stampa	<b>Nero (migliore):</b> Fino a 1200 x 1200 dpi <b>Colore (migliore):</b> Fino a 1200 x 1200 dpi ; <b>Tecnologia:</b> HP ImageREt 4800, linee sottili (1200x1200 dpi), visualizzazione rapida (300x300 dpi)
Ciclo di lavoro mensile	fino a 180.000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> Fino a 30000 pagine
Funzionalità avanzate software stampante	Anteprima di stampa, stampa fronte/retro, stampa di più pagine per foglio (2, 4, 6, 9, 16), fascicolazione, watermark, archiviazione dei processi di stampa, USB di facile accesso, HP Easy Color
Linguaggi standard di stampa	HP PCL 6, HP PCL 5, emulazione HP PostScript livello 3, stampa nativa da PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
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 interno Unicode (Andale Mono WorldType), 2 font interni Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); ulteriori soluzioni di font disponibili su schede di memoria flash di terzi; font per HP LaserJet ed emulazione IPDS disponibili su <a href="https://www.hp.com/go/laserjetfonts">https://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Area di stampa	<b>Margini stampa</b> Superiore: 4,3 mm, Inferiore: 4,3 mm, Sinistro: 4,3 mm, Destro: 4,3 mm; Area di stampa massima : 207,4 x 347,4 mm
Stampa fronte/retro	Automatico
<b>Copia</b>	
Velocità di copia	<b>Nero (A4):</b> Fino a 61 cpm; <b>Colore (A4):</b> Fino a 61 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	copia di libri; creazione di opuscoli; elaborazione dei processi; fascicolazione; colore; orientamento del contenuto; anteprima di copia; controllo della luminosità; formato originale predefinito; rimozione dei bordi; stampa senza bordo; copia di documenti d'identità; Regolazione dell'immagine; creazione dei processi; ordinamento N o Z; Numero di copie; stampa N-up; formato originale; tipo originale; formato della carta; alimentazione della carta; tipo di carta; foto; foratura; salvataggio impostazioni attuali; cucitura; testo; Testo/foto; selezione del vassoio; Copia fronte/retro; watermark; riduzione/ingrandimento; Modalità di scansione (scansione di libri, documenti di identità fronte/retro); 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; regolazione automatica del contrasto; Rilevamento dell'alimentazione multipla; Modifica dei documenti; Rimozione automatica del colore della carta; <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 95 ppm/190 ipm (b/n), fino a 95 ppm/190 ipm (a colori) ; <b>Fronte/retro (A4):</b> Fino a 190 ipm (b/n), fino a 190 ipm (a colori)
Formato file di scansione <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Specifiche dello scanner	<b>Tipo di scanner</b> Superficie piana; ADF; <b>Tecnologia scansione:</b> CCD (charge-coupled device) flatbed; Documentinvoer met CIS (Contact Image Sensor); <b>Modalità di alimentazione scansione:</b> applicazioni sul pannello frontale: copia; fax; scansione verso e-mail; scansione verso cartella di rete; scansione verso USB; scansione verso memorizzazione processi; Applicazioni per Open Extensibility Platform (OXP), applicazioni HP Workpath; <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> 215,9 x 863,6 mm
Profondità in bit/Livelli scala di grigi	24 bit / 256
Invio digitale	Standard: Scansione verso e-mail; salvataggio in cartella di rete; salvataggio su unità USB; invia a SharePoint; invia a FTP; invia a sFTP; invia a fax LAN; invia a fax Internet; rubrica locale; SMTP su SSL; rilevamento automatico del colore; PDF compresso; regolazione dell'immagine (luminosità, contrasto, rimozione dello sfondo, nitidezza); ottimizzazione testo/immagine (modalità automatica, testo, contenuto misto, immagini stampate, foto); orientamento del contenuto; scansione documenti di identità; creazione dei processi; watermark; timbri; modalità di scansione libro; eliminazione dei bordi; anteprima dell'immagine; rimozione delle pagine vuote; scansione verso più destinazioni; OCR integrato; regolazione automatica del contrasto automatico, orientamento automatico, ritaglio automatico della pagina; rilevamento dell'alimentazione multipla; tecnologia "Reverse and retry"; modifica dei documenti; rimozione automatica del colore della carta; separatore dei lavori di stampa; raddrizzamento automatico
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Opzionale, 33,6 kbps (con accessorio fax analogico opzionale)
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	1,6 GHz
<b>Connettività</b>	
Standard	1 USB SuperSpeed 3.0 (dispositivo); 1 USB SuperSpeed 3.0 (host); 1 USB Hi-Speed 2.0 (host); 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 pocket di integrazione hardware di seconda generazione (HIP2)
Opzionale	Accessorio BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w 3JN69A; Accessorio LAN HP Jetdirect 8FP31A
Capacità stampa da dispositivi mobili	Apple AirPrint™; certificazione Mopria™
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 il server di stampa HP Jetdirect Ethernet integrato (standard) che supporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, supporto 802.3az (EEE) su Fast Ethernet e Gig Links, 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	<b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Massima:</b> 6 GB
<b>Gestione supporti</b>	
Numero di vassoi carta	<b>Standard:</b> 5 ; <b>Massima:</b> 5
Tipi di supporti	Carta (comune, leggera, intermedia, elevata qualità, riciclata, media grammatura, pesante, media grammatura lucida, pesante lucida, extra pesante, extra pesante lucida, cartoncino, cartoncino lucido), lucidi a colori, etichette, carta intestata, buste, carta prestampata, carta perforata, carta colorata, carta ruvida, pellicola opaca, definita dall'utente
Formato supporti	<b>Personalizzato (sistema metrico):</b> Vassoio 1: da 64 x 127 a 216 x 356 mm; Vassoio 2, vassoio 3 (1 alimentatore da 550 fogli): da 101 x 148 a 216 x 356 mm; Vassoio 4 (alimentatore ad alta capacità da 2.100 fogli): formati personalizzati non supportati per questo vassoio <b>Supportato (sistema metrico):</b> Vassoio 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ufficio, cartoline (JIS singole e doppie) buste (DL, C5, B5, C6) Vassoio 2, vassoio 3 (1 alimentatore da 550 fogli): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ufficio, 16k, Dpostcard (JIS); Vassoio 4 (alimentatore ad alta capacità da 2.100 fogli): A4, A5 (con accessorio opzionale) <b>ADF:</b> Letter; legal; Ufficio; Executive; Statement, 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); cartolina (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"; da 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm; da 2,68 x 5,79" a 8,46 x 34"
Gestione supporti	<b>Vassoio 1:</b> Carta: 100 fogli da 75 g/m2, Buste: 10 <b>Vassoio 2:</b> Carta: 550 fogli <b>Vassoio 3:</b> Carta: 550 fogli <b>Massima:</b> Fino a 3300 fogli <b>ADF:</b> Standard, da 150 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 di alimentazione 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); Alimentatore opzionale ad alta capacità da 2.100 fogli: da 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (carta comune)
Capacità ingresso	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio multifunzione da 100 fogli, 2x550-sheet vassoi di alimentazione, vassoi di alimentazione ad alta capacità da 2.100 fogli <b>Uscita standard:</b> Fino a 3300 fogli; cucitura; fascicolazione; separazione dei lavori; foratura; punti per opuscoli; pratica cucitrice
Capacità uscita	<b>Standard:</b> Fino a 3300 fogli <b>Massima:</b> Fino a 3300 fogli

## Specifiche tecniche

Modello	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Numero prodotto	+ 632P2A6QQ03A
Sistemi operativi compatibili	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo per dispositivi mobili; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server; SAP; 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 consultare microsoft.com; <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 consultare apple.com;
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 ShieldTM 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>1,2</sup>	<b>Minimo</b> 1202 x 559 x 1267 mm; <b>Massima</b> 1552 x 939 x 1503 mm
Dimensioni confezione (L x P x A)	760 x 790 x 1459 mm
Peso stampante	133 kg
Peso confezione	~98,05 kg
Ambiente operativo	<b>Temperatura:</b> da 10 a 32,5°C <b>Umidità:</b> Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	<b>Temperatura:</b> Da -20 a 40 °C
Acustica	<b>Emissioni di potenza acustica:</b> 6.7 B (A) <b>Emissioni di pressione acustica:</b> 53 dB(A)
Alimentazione	<b>Requisiti:</b> Tensione in ingresso: da 100 a 127 V nominale (+/- 10%), 50 - 60 Hz nominale (+/- 3 Hz), 1.2 A; Tensione in ingresso: da 220 V a 240 V nominale, (+/-10%) 50 - 60 Hz nominale (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 816 watt (in stampa/copia), 63,4 watt (modalità Ready), 1,1 watt (modalità Sleep), 0,1 watt (spegnimento automatico/accensione manuale), 0,1 watt (spegnimento manuale); <b>Consumo tipico di elettricità (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,849 kWh/settimana (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/settimana (Blue Angel); <b>Tipo di alimentazione:</b> Alimentatore integrato da 110 V o 220 V (senza doppia tensione, l'alimentazione varia in base al codice della parte con numero identificativo codice opzione)
Tecnologia risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia HP Auto-Off; tecnologia HP Instant-on; Copia Instant-on; Risparmio energetico
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 emittenti elettromagnetiche:</b> CISPR 22:2008 (internazionale) Classe A, CISPR 32:2015 (internazionale) Classe A/EN 55032:2015 Classe 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 richieste dai singoli Paesi. CECP; IT ECO Declaration; Blue Angel; SEPA; registrazione EPEAT® Gold; KOECO <b>Conforme a Blue Angel®</b> Si, Blue Angel DE-UZ 219; garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP
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>	6QQ03A Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise Flow X677z+; cartuccia toner nero originale LaserJet HP Managed (ca. 9.000 pagine), cartucce toner ciano, magenta e giallo originali LaserJet HP Managed (ca. 5.000 pagine ciascuna) (cartucce toner installate); tamburi fotosensibili nero, ciano, magenta e giallo originali HP LaserJet (ca. 150.000 pagine); documentazione (guida all'installazione dell'hardware); cavo di alimentazione; kit blocco vassoio (blocchi cassetta formato carta, viti di interfaccia vassoio carta, viti di controllo per accesso sportello cartuccia P)
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 alle norme 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> Per maggiori informazioni sulle opzioni per personalizzare la configurazione, contattare il Rappresentante Partner o HP. <sup>2</sup> 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 necessaria l'iscrizione al servizio. Le funzionalità di personalizzazione dei contenuti e integrazione si applicano solo alle app HP Workpath supportate. <sup>3</sup> Contattare il Rappresentante Partner o HP per maggiori informazioni su Custom Color Manager. <sup>4</sup> Il fusore per formati specifici è una dotazione standard per i bundle serie 6000/X600 e viene offerto come parte di ricambio opzionale per la serie 5000/X500. <sup>5</sup> Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le velocità effettive di elaborazione possono variare in base alla risoluzione di scansione, alle condizioni della rete, alle prestazioni del computer e al software. 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>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> La Tecnologia Reverse and Retry è disponibile solo sui modelli basati sulla tecnologia Flow. <sup>8</sup> Il lancio della scheda Workflow Accelerator Card è previsto per la primavera 2023. <sup>9</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 maggiori informazioni consultare <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

### Note legali delle specifiche tecniche

<sup>1</sup> Per informazioni sulla resa delle cartucce 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 19798 e alla stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. <sup>2</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 <http://www.hp.com/go/toneryield> <sup>3</sup> Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Per lo stato della registrazione in base al Paese consultare <http://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 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 effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento. <sup>6</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>7</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>8</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. Valore di Energy Star in genere basato sulla misurazione secondo lo standard Blue Angel per un dispositivo a 115 V e 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> Per il software di scansione, sono supportati: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, PNG-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. <sup>13</sup> Q7432A è la ricarica della cicutrice. J696A è la ricarica dell'unità di finitura con cicutrice.

