



# Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X58045dn

Prestazioni eccezionali in una stampante compatta. Efficienza straordinaria.

Rivoluzionate i flussi di lavoro grazie alle funzionalità avanzate in un ingombro ridotto. Dalle velocità di stampa ai pannelli colorati, ottenete le configurazioni flessibili adatte alle vostre esigenze, 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>

## Più di una semplice stampante dall'ingombro ridotto

- Massima produttività grazie a velocità di scansione elevate e alla scansione fronte/retro a 94 ipm<sup>1</sup>.
- Velocità di stampa elevata, fino a 43 PPM<sup>2</sup> per velocizzare le operazioni.
- Semplificate i flussi di lavoro grazie alle icone in stile tablet presenti sul display touchscreen da 8", che consentono un utilizzo semplice e intuitivo.
- Massima produttività e prestazioni di stampa, copia e scansione straordinarie grazie al potente processore tri-core di HP.
- Mantenete una produttività elevata e aggiornate le funzionalità all'ultima versione disponibile in tutto il parco stampanti con il firmware HP FutureSmart aggiornabile.<sup>3</sup>

## Soluzioni personalizzabili e scalabili.<sup>8</sup>

- Ottenete le funzionalità necessarie con opzioni di alimentazione per ottimizzare il dispositivo in base alle esigenze aziendali e al budget disponibile.
- Modernizzate l'ufficio con design eleganti e pannelli di colore personalizzabili in base al vostro stile.
- Scegliete opzioni di storage integrate per gestire i dati e i documenti archiviati nel dispositivo

## 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>4</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. 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>9</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™ e la funzionalità avanzata di rilevamento delle intrusioni durante l'operatività proteggono la memoria e le altre applicazioni. Certificazione Common Criteria<sup>6</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. ADF fronte/retro da 100 fogli per supporti fino al formato A4
2. Il vassoio di raccolta da 250 fogli gestisce supporti fino al formato A4
3. Stampa automatica su due facciate
4. Memoria eMMC HP
5. Sportello frontale per accesso alle cartucce toner all-in-one Managed
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. Sensore supporti originali lunghi
12. Display touchscreen a colori da 20,3 cm
13. Porta USB easy-access
14. Alloggiamento per integrazione hardware
15. Pulsante di accensione
16. Sportello destro per l'accesso al percorso di stampa
17. Il vassoio multifunzione 1 da 100 fogli gestisce supporti fino al formato A4
18. Il vassoio 2 da 550 fogli gestisce supporti fino al formato A4



## Serie in sintesi



<b>Modello</b>	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
<b>Numero prodotto</b>	7E357A
<b>Funzioni</b>	Stampa, copia e scansione (fax e wireless opzionali) (tutti i modelli)
<b>Velocità stampa</b>	43 ppm
<b>Pannello di controllo</b>	Display touchscreen a colori da 20,3 cm
<b>Velocità di scansione</b>	fino a 47 ppm/94 ipm (solo fronte/fronte-retro)
<b>Volume mensile di pagine stampate consigliato</b>	Fino a 15.000 pagine al mese
<b>Capacità ingresso</b>	650/2.300 (standard/massimo)
<b>Capacità in uscita (standard)</b>	250 fogli
<b>Processore</b>	Quad core da 1,2 GHz
<b>Soluzioni Flow</b>	No
<b>Compatibile con Workpath</b>	Si
<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	
	527G1A Kit fusore HP LaserJet 220 V (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine	
	527G7A Kit fusore Enhanced HP LaserJet 220 V (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine	
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine	
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) pagine (~225,000) 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	
	6H121A Kit manutenzione ADF LaserJet HP (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages	
	W9240MC Cartuccia toner nero originale HP LaserJet W9240MC Managed circa 21.000 pagine	
	W9241MC Cartuccia toner ciano originale HP LaserJet W9241MC Managed (~14,000) pages	
	W9242MC Cartuccia toner giallo originale HP LaserJet W9242MC Managed (~14,000) pages	
	W9243MC Cartuccia toner magenta originale HP LaserJet W9243MC Managed (~14,000) pages	
	Accessori	1M0Q0A Accessorio per fax analogico HP MFP 702
		1M0Q1A Accessorio per fax analogico HP MFP 703
		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		
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		
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		
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		
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory		
9EQ11A Unità disco rigido HP CCC, FIPS da 500 GB		
B5L31A Connettore HP FIH		
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		U45QVE 3 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx
		U45QWE 4 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx
		U45QXE 5 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx
		U45R5E 3 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx
		U45R6E 4 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx
		U45R7E 5 anni di assistenza HP per le sole parti con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx
U45R8PE 1 anno di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx		
U45R8GPE 1 anno di assistenza HP per le sole parti post garanzia con trattenimento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx		

## Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Numero prodotto	7E357A
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax (opzionale)
Pannello di controllo	touchscreen con grafica a colori da 20,3 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> Solo 7,2 secondi <b>Colore (A4, pronto):</b> In soli 7,9 secondi ; <b>Nero (A4, sospensione):</b> In soli 7,9 secondi <b>Colore (A4, sospensione):</b> Solo 8,6 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 3600, linee sottili (1200x1200 dpi), visualizzazione rapida (300x300 dpi)
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 120000 pagine A4; <b>Volume pagine mensili consigliato:</b> 2000-15000
Funzionalità avanzate software stampante	Apple AirPrint™, certificazione Mopria, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, tecnologia Instant-on, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Easy Access USB, stampa fronte/retro, pocket di integrazione hardware, pannello di controllo touchscreen intuitivo da 10,1" (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	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 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 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 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; salvataggio impostazioni attuali; 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; <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 47 ppm/94 ipm (b/n), fino a 47 ppm/94 ipm (a colori) ; <b>Fronte/retro (A4):</b> Fino a 94 ipm (b/n), fino a 94 ipm (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, alimentatore automatico di documenti; <b>Tecnologia scansione:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modalità di alimentazione scansione:</b> Applicazioni sul pannello frontale: copia; fax; scansione verso e-mail; scansione verso cartella di rete; scansione su USB; scansione verso memorizzazione dei processi; Open Extensibility Platform (OXP), HP Work Path; <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; cancellazione dei bordi; notifica del lavoro; rimozione della pagina vuota, HP Quick Sets
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
<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	1,2 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™; 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	Tramite server di stampa Ethernet HP Jetdirect integrato (di serie), supporta: 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, 32 GB eMMC; opzionale, 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> 2 ; <b>Massima:</b> Fino a 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 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, Ufficio, cartoline (JIS singole e doppie) buste (DL, C5, B5, C6); Vassoio 2, alimentatori opzionali 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ufficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Lettera; legale; Ufficio; 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>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 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);
Capacità ingresso	<b>Ingresso standard:</b> Vassoio di alimentazione da 550 fogli, vassoio multifunzione da 100 fogli <b>Uscita standard:</b> Vassoio raccolta 250 fogli <b>Ingresso opzionale:</b> Vassoi di alimentazione da 550 fogli opzionali (massimo 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 X58045dn
Numero prodotto	7E357A
Sistemi operativi compatibili	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; Android; iOS; SO mobile; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
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 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="https://hp.com">https://hp.com</a> , <a href="https://123.hp.com">https://123.hp.com</a> , <a href="https://support.hp.com">https://support.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)
<b>Dimensioni e peso</b>	
Dimensioni stampante (L x P x A)	<b>Minimo</b> 500 x 460 x 583 mm; <b>Massima</b> 885 x 810 x 828 mm
Dimensioni confezione (L x P x A)	758 x 598 x 652 mm
Peso stampante	38,9 Kg
Peso confezione	41,4 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> 6.4 Bel (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), 12 A; Tensione in ingresso: da 220 V a 240 V nominale, (+/-10%) 50 - 60 Hz nominale (+/- 3 Hz), 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> 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	Marcatura TUV e GS (Germania); approvazioni dei Paesi dell'Europa orientale; marcatura CE; altre omologazioni di certificazioni sulla sicurezza e EMC richieste dai singoli Paesi. <b>Standard emissioni elettromagnetiche:</b> CISPR 22:2008 (internazionale) - Classe A; CISPR 32:2015 (internazionale) - Classe A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) - Classe A; 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 CFR 47 Parte 15 Classe A; ICES-003, edizione 7 Classe A. Altre omologazioni EMC richieste dai singoli Paesi. IT ECO Declaration; Blue Angel <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
Ecolabel	15% di plastica riciclata post-consumo; Certificazione ENERGY STAR <sup>®</sup> ; Registrazione EPEAT <sup>®</sup>
Paese di origine	Fabbricata in Repubblica Ceca
Contenuto della confezione <sup>1</sup>	7E357A Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X58045dn; cartuccia toner nero originale LaserJet Managed (ca. 3.500 pagine), cartucce toner ciano, magenta e giallo originali LaserJet Managed (ca. 3.000 pagine ciascuna) (cartucce toner installate); 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)

### Note legali

<sup>1</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>2</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>3</sup> Alcune delle funzionalità 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 funzionalità. <sup>4</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>5</sup> Le più avanzate funzionalità di sicurezza integrate di HP sono disponibili sui dispositivi HP Managed ed Enterprise con firmware HP FutureSmart 4.5 o versione successiva. Affermazione basata su una verifica HP del 2022 sulle funzionalità di sicurezza integrate nelle stampanti della stessa categoria pubblicate dalla concorrenza. HP è l'unico brand in grado di offrire una combinazione di funzionalità di protezione che identificano e bloccano automaticamente gli attacchi informatici, potendo recuperare la piena efficienza grazie a un riavvio con ripristino automatico, in conformità con le linee guida NIST SP 800-193 formulate per la resilienza digitale dei dispositivi. Per visualizzare un elenco dei prodotti compatibili, consultare <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>6</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> <sup>7</sup> HP Web JetAdmin è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wja>. <sup>8</sup> Per maggiori informazioni in merito alle opzioni di configurazione personalizzata, contattare il rappresentante HP o il partner commerciale. <sup>9</sup> Per ulteriori informazioni sulla funzionalità di Gestione colore personalizzata, contattare il rappresentante HP o il partner commerciale.

### Note legali delle specifiche tecniche

<sup>1</sup> Per informazioni sulla resa delle cartucce in dotazione con la stampante, consultare <https://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 <https://www.hp.com/go/toneryield> <sup>3</sup> Registrazione EPEAT<sup>®</sup> ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Per informazioni sullo stato della certificazione nei vari Paesi, consultare <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 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 o dalla regione 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, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF; PDF consultabile, RTF, TXT)

