



# 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. Abbinate 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 ShieldTM 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



|   |  |
|---|--|
| Modello                                       | Stampante multifunzione HP Color LaserJet Enterprise X58045dn          |
| Numero prodotto                               | 7E357A   |
| Funzioni                                      | Stampa, copia e scansione (fax e wireless opzionali) (tutti i modelli) |
| Velocità stampa                               | 43 ppm   |
| Pannello di controllo                         | Display touchscreen a colori da 20,3 cm                                |
| Velocità di scansione                         | fino a 47 ppm/94 ipm (solo fronte/fronte-retro)                        |
| Volume mensile di pagine stampate consigliato | Fino a 15.000 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                                | No   |
| Compatibile con Workpath                      | Sì   |
| Espandibilità                                 | Firmware HP FutureSmart 5, OXPd  |

## Accessori, materiali di consumo e supporto

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Materiali di consumo  | <p>527F9A Unità di raccolta toner HP LaserJet</p> <p>527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit</p> <p>527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit</p> <p>527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt</p> <p>527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt</p> <p>527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit</p> <p>527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit</p> <p>6H121A Kit manutenzione ADF LaserJet HP</p> <p>W9240MC Cartuccia toner nero originale HP LaserJet W9240MC Managed circa 21.000 pagine</p> <p>W9241MC Cartuccia toner ciano originale HP LaserJet W9241MC Managed (~14.000) pages</p> <p>W9242MC Cartuccia toner giallo originale HP LaserJet W9242MC Managed (~14.000) pages</p> <p>W9243MC Cartuccia toner magenta originale HP LaserJet W9243MC Managed (~14.000) pages</p>   |
| Accessori             | <p>1MQ00A Accessorio per fax analogico HP MFP 702</p> <p>1MQ01A Accessorio per fax analogico HP MFP 703</p> <p>2NR12A Alloggiamento unità disco rigido rimovibile HP;</p> <p>2TD64A HP Accessibility Kit</p> <p>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader</p> <p>3JN69A Accessorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless</p> <p>478C2A HP Printing Voice Assistant</p> <p>4QL32A Lettore HP Logic Secure USB</p> <p>4XN67A Internal USB Expansion Kit</p> <p>630B7A Kit pannelli HP CLJ X579 colore Constellation Yellow</p> <p>630B8A Kit pannelli HP CLJ X579 colore Cosmic Green</p> <p>630B9A Kit pannelli HP CLJ X579 colore Aurora Purple</p> <p>630C0A Kit pannelli HP CLJ X579 colore Comet Red</p> <p>630C1A Kit pannelli HP CLJ X579 colore Lunar Gray</p> <p>630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit</p> <p>630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit</p> <p>630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit</p> <p>630D7A Kit pannelli HP Storage Stand Constellation Yellow</p> <p>630D8A Kit pannelli HP Storage Stand Cosmic Green</p> <p>630D9A Kit pannelli HP Storage Stand Aurora Purple</p> <p>630F0A Kit pannelli HP Storage Stand Comet Red</p> <p>630F1A Kit pannelli HP Storage Stand Lunar Gray</p> <p>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A38A HP Color LaserJet Constellation Yellow Storage Stand</p> <p>65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Storage Stand</p> <p>65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Storage Stand</p> <p>65A41A HP Color LaserJet Comet Red Storage Stand</p> <p>65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Storage Stand</p> <p>6QN54A HP Color LaserJet Stand</p> <p>6QN55A HP Color LaserJet Storage Stand</p> <p>6QN57A Vassoio supporti HP Color LaserJet da 550 fogli</p> <p>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</p> <p>9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive</p> <p>B5L31A Connettore HP FIH</p> <p>X3D03A Lettore di schede universale USB HP</p> <p>Y7C05A Lettore di badge a emulatore di tastiera per pocket di integrazione hardware HP HIP2 Keystroke Reader</p> |
| Assistenza e supporto | <p>U45QVE 3 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattamento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx</p> <p>U45QWE 4 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattamento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx</p> <p>U45QXE 5 anni di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo con trattamento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx</p> <p>U45R5E 3 anni di assistenza HP per le sole parti con trattamento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R6E 4 anni di assistenza HP per le sole parti con trattamento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R7E 5 anni di assistenza HP per le sole parti con trattamento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R8PE 1 anno di assistenza HP entro il giorno lavorativo successivo post garanzia con trattamento dei supporti difettosi per stampante multifunzione Color LaserJet Ent X580xx</p> <p>U45RGPE 1 anno di assistenza HP per le sole parti post garanzia con trattamento dei supporti difettosi per Color LaserJetEntMFPX580xx</p>  |

## 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  |
| Stampa  |  |
| 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        | Anteprima di stampa, stampa fronte/retro, stampa di più pagine per foglio (2, 4, 6, 9, 16), fascicolazione, filigrane, archiviazione dei processi di stampa, USB di facile accesso, HP Easy Color  |
| 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   |
| Copia   |  |
| 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% |
| Scansione                                       |  |
| 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; PDFA; 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 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  |
| Fax   |  |
| 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  |
| Connettività                                    |  |
| 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  |
| 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™, HP ePrint, 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/HTTPPs, 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; unità disco rigido opzionale da 500 GB minimo; SSD opzionale da 256 GB   |
| Memoria   | <b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Massima:</b> 6 GB   |
| Gestione supporti                               |  |
| 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 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, Oficio, 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, Oficio, 16K, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Lettera; legale; Oficio; Executive; Statement, 16K; A4; 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); Vassoio 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 <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a><br><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 <a href="http://apple.com">apple.com</a>   |
| 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 WPA-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; MemoryShieldTM 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); HP Smart Device Services (SDS)   |
| Dimensioni e peso                       |  |
| 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                      | 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: 6,4 Bel (A) Emissioni di pressione acustica: 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;<br><b>Consumo:</b> 655 watt (in stampa/copia), 50,1 watt (modalità Ready), 0,9 watt (modalità Sleep), 0,09 watt (spegnimento manuale);<br><b>Consumo tipico di elettricità (TEC):</b> 0,552 kWh/settimana (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/settimana (Blue Angel);<br><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.<br><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.<br>IT ECO Declaration; Blue Angel<br><b>Conforme a Blue Angel<sup>®</sup></b> Sì, Blue Angel DE-UZ 219; garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP  |
| Ecolabel                                | 15% di plastica riciclata post-consumo; Certificazione ENERGY STAR®; Registrazione EPEAT®  |
| 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 HP Managed (ca. 3.500 pagine), cartucce toner ciano, magenta e giallo originali LaserJet HP 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/itf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/itf/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 ai servizi. 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 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 rilavio 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 [hp.com/go/PrintersIhatProtect](http://hp.com/go/PrintersIhatProtect). 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 [hp.com/go/wja](http://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® 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, JPEG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF consultabile, RTF, TXT)

