

Guida al prodotto

Massime prestazioni, convenienza assicurata



Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z



Febbraio 2016

Sommario

- 5** Aumentate la produttività, non il budget
- 6** Panoramica del prodotto
- 7** Prodotti a confronto
- 8** Funzionalità principali in sintesi
- 9** Fornite ai gruppi di lavoro le funzionalità indispensabili per il flusso di lavoro
- 12** Accelerate il ritmo del business
- 16** Opzioni di stampa da mobile che migliorano l'efficienza
- 17** Espansione, gestione e protezione semplificate
- 22** Riducete i costi senza rinunciare alle prestazioni
- 23** Specifiche tecniche
- 26** Informazioni per l'ordine

Aumentate la produttività, non il budget



HP JetAdvantage

Soluzioni business per flusso di lavoro e stampa

Semplificate i processi aziendali cruciali basati su supporti cartacei o elettronici con le potenti soluzioni HP JetAdvantage grazie alle quali sarete un passo avanti rispetto alla concorrenza.¹ Questi strumenti innovativi sono stati progettati e testati per l'integrazione ottimale nel parco dispositivi. Riducete il carico di lavoro e i costi dell'IT, migliorate la produttività dei collaboratori e consentite agli utenti di stampare in modo protetto, ovunque il business lo richieda.

Ottimizzate i flussi di lavoro e la gestione dei documenti senza superare il budget. Gestite le attività impegnative in un numero minore di passaggi, grazie alle funzionalità avanzate per il flusso di lavoro della multifunzione HP in bianco e nero A3 migliore della sua categoria, con le soluzioni business per stampa e flusso di lavoro HP JetAdvantage.¹ Ottenete risultati migliori con il minimo sforzo, con un semplice tocco: scansione verso più destinazioni, incluso l'invio a SharePoint. La stampa da dispositivo mobile è semplificata grazie alla stampa direct wireless opzionale e alla tecnologia touch-to-print.^{2,3}

Chi può trarne vantaggio?

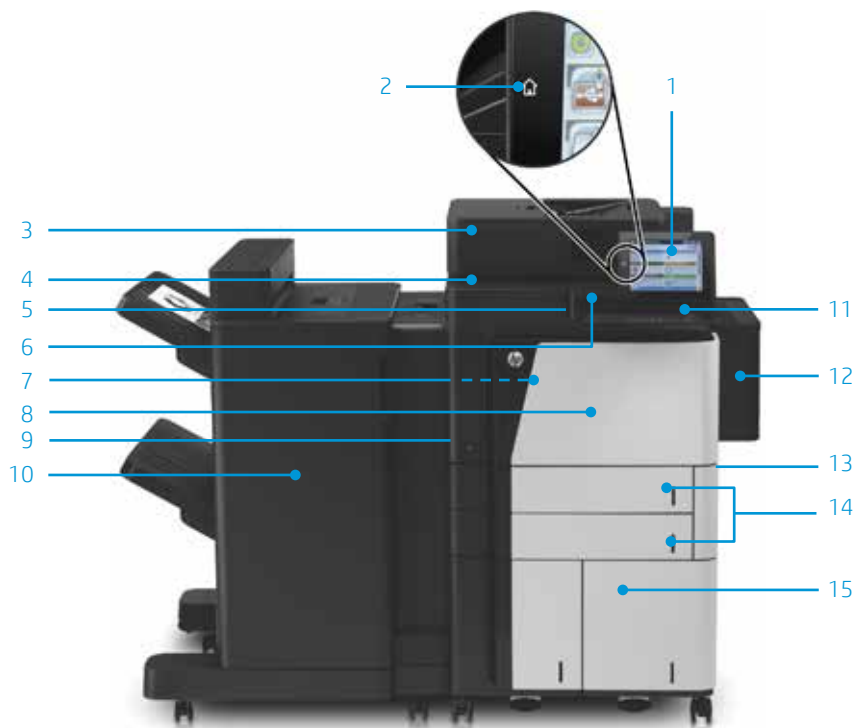
Questa multifunzione è ideale per accelerare i flussi di lavoro aziendali e connettere gli utenti in tutto l'ufficio. È inoltre particolarmente indicata per le aziende con l'esigenza di produrre documenti nitidi fino al formato A3 con opzioni di finitura professionali e minimo intervento da parte dell'utente. Migliorate la produttività con opzioni di invio flessibili, versatilità nella gestione della carta, scansione fronte/retro veloce e opzioni di stampa da mobile.



Panoramica del prodotto

Nell'illustrazione: multifunzione HP LaserJet Enterprise Flow M830z con fascicolatore/cucitrice

- 1 Pannello di controllo touchscreen a colori da 20,3 cm (8") intuitivo e orientabile, con firmware FutureSmart e anteprima di scansione
- 2 Pulsante Home (consente di tornare alla schermata iniziale)
- 3 Alimentatore automatico di documenti da 200 fogli con scansione fronte/retro in un solo passaggio e HP EveryPage con rilevamento a ultrasuoni della doppia alimentazione
- 4 Scanner con piano di scansione in vetro per gestire fino al formato A3
- 5 Porta USB con accesso facilitato per salvare e stampare i file direttamente
- 6 Pocket di integrazione hardware per l'integrazione delle soluzioni⁴
- 7 Stampa automatica fronte/retro integrata
- 8 Sportello anteriore per accedere comodamente alla cartuccia toner HP della multifunzione
- 9 Sportello sinistro per accedere a fusore e duplexer
- 10 Accessorio di uscita del fascicolatore/cucitrice⁵
- 11 Tastiera estraibile per un inserimento dei dati facile e accurato
- 12 Vassoio 1 multifunzione da 100 fogli che gestisce i supporti pesanti personalizzati fino a 220 g/m²
- 13 Gli sportelli laterali a destra consentono l'accesso per l'eliminazione degli inceppamenti
- 14 Due vassoi di alimentazione da 500 fogli che supportano fino al formato A3
- 15 Vassoio di alimentazione ad alta capacità da 3.500 fogli formato A4
- 16 Disco rigido HP High-Performance Secure
- 17 Processore a 800 MHz e 1,5 GB di RAM⁶
- 18 2 tipi di porte USB 2.0 interne per soluzioni di terze parti
- 19 Porta USB 2.0 Hi-Speed (per collegamento di dispositivi di terze parti)
- 20 Porta USB 2.0 Hi-Speed per la stampa
- 21 Server di stampa HP Jetdirect Gigabit Ethernet
- 22 Porta di accesso per blocco di sicurezza tipo Kensington opzionale
- 23 Cablaggio interfaccia esterno (per il collegamento di periferiche esterne)
- 24 Porta fax RJ-11



Vista anteriore

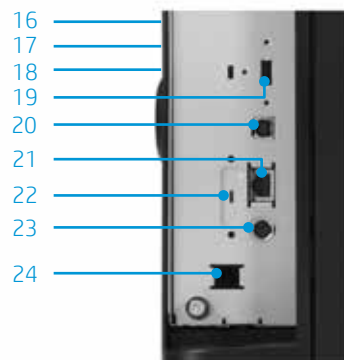


Immagine dettagliata del pannello I/O laterale

Prodotti a confronto

Nella tabella seguente vengono confrontate la nuova multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z e la multifunzione HP LaserJet M9050.



| Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z | Multifunzione HP LaserJet M9050 | Vantaggi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocità di stampa fino a 56 ppm (A4) ⁷ | Velocità di stampa fino a 50 ppm | Stampa più rapida |
| Pocket di integrazione hardware ⁴ | Non disponibile | Integrazione più semplice di soluzioni quali lettori di schede/badge opzionali |
| Porta USB ad accesso facilitato | Non disponibile | Stampa e scansione semplici e rapide da e verso le unità flash |
| Processore a 800 MHz | Processore a 533 MHz | Elaborazione più rapida dei processi |
| RAM da 1,5 GB ⁶ e disco rigido preinstallato HP High Performance Secure da 320 GB | 384 MB di RAM standard (con un massimo di 512 MB di RAM) e disco rigido EIO ad elevate prestazioni da 20 GB opzionale | Prestazioni migliori e perfezionamento dell'archiviazione dei processi di stampa e della sicurezza |
| Capacità di alimentazione standard di 4.600 fogli | Capacità di alimentazione standard di 1.100 fogli | La capacità di alimentazione più elevata riduce al minimo il rischio di interruzioni |
| Fornita con cartuccia d'inchiostro di capacità standard (40.000 pagine in b/n) | Fornita con cartuccia d'inchiostro di capacità standard (38.000 pagine in b/n) | Minore necessità di intervento e riduzione dei costi |
| Funzionalità di stampa da mobile innovative, tra cui direct wireless HP e touch-to-print ^{2,3} | Non disponibile | Stampa da mobile per favorire la forza lavoro |
| Con tecnologia firmware dei dispositivi HP FutureSmart | Non disponibile | Migliore protezione dell'investimento con aggiornamenti firmware semplificati |
| Pannello di controllo SVGA touchscreen a colori da 8" e tastiera estraibile | Pannello di controllo touchscreen con tastierino numerico esterno a 10 tasti | Ancora più facile da utilizzare e migliore immissione dei dati |
| Certificazione ENERGY STAR® e conformità Blue Angel con la funzionalità HP Auto-On/Auto-Off | Non disponibile | Riduzione dell'impatto ambientale e miglior rapporto costi-benefici |
| ADF da 200 fogli con scansione fronte/retro in un unico passaggio e HP EveryPage | ADF fronte/retro da 100 fogli | Flusso di lavoro ed elaborazione dei processi ottimizzati |
| Funzionalità di anteprima immagine sul pannello di controllo del dispositivo | Non disponibile | Miglioramento del flusso di lavoro con un minor numero di errori e ottimizzazione delle opzioni di invio digitale |

Funzionalità principali in sintesi



Supporto A3/tabloid



Risparmio di tempo



Stampa da mobile



Gestione remota della stampante



Tecnologia Auto-On/Off

Questa potente multifunzione è un valore aggiunto per l'ufficio grazie alla flessibilità delle opzioni di invio, la versatilità degli strumenti di gestione della carta, la stampa A3 semplificata, la scansione fronte/retro in un solo passaggio, le opzioni di finitura professionali e le opzioni di stampa da mobile semplificate.^{2,3}

Fornite ai gruppi di lavoro le funzionalità indispensabili per il flusso di lavoro

- La praticità del fronte/retro: acquisite i documenti più velocemente con la scansione fronte/retro in un solo passaggio.
- Ogni gruppo di lavoro potrà acquisire i dati in tutta sicurezza. HP EveryPage non solo rileva i potenziali errori o le pagine mancanti, ma contribuisce innanzitutto a prevenire questi problemi.
- Create file da scansione su cui effettuare ricerche facilmente, utilizzando il software integrato di riconoscimento ottico dei caratteri (OCR).
- Facilità di scansione e invio di documenti a Microsoft®SharePoint® in un solo passaggio.

Accelerate il ritmo del business

- Praticità e velocità di organizzazione dei documenti da parte dei vostri collaboratori: potrete cucire, impilare, piegare e forare grazie alle opzioni di finitura integrate nella multifunzione.⁵
- Dimenticate i lunghi tempi di attesa. Stampate quando ne avete bisogno con la tecnologia Instant-on.
- Semplicità è la parola d'ordine: rendete la stampa più semplice per tutti con un unico driver comune, HP Universal Print Driver (UPD), per tutti i dispositivi HP.⁸
- Migliore efficienza grazie al touchscreen intuitivo e alla tastiera per l'immissione delle informazioni.

Opzioni di stampa da mobile che migliorano l'efficienza

- La stampa da mobile è possibile con un semplice tocco. Fornite agli utenti un accesso semplice e diretto alla multifunzione tramite la stampa direct wireless e la tecnologia touch-to-print.^{2,3}
- I vostri collaboratori potranno stampare da smartphone, tablet e PC con connessione Internet praticamente ovunque,⁹ con l'opportunità di stampare in modalità wireless da iPad, iPhone o iPod touch.¹⁰

Espansione, gestione e protezione semplificate

- Aggiornamento ancora più facile del firmware del dispositivo in base alla pianificazione personalizzata, per usufruire di nuove funzionalità e proteggere il proprio investimento. Integrazione delle soluzioni o dei dispositivi in qualsiasi momento.
- Proteggete con tranquillità i dati sensibili inviati alla multifunzione grazie al disco rigido HP High-Performance Secure.
- Applicazione di criteri validi per l'intero parco dispositivi per proteggere tutte le periferiche HP con HP JetAdvantage Security Manager (in precedenza HP Imaging and Printing Security Center)¹¹
- Ottimizzazione dell'efficienza aziendale. Monitoraggio e controllo centralizzati delle stampanti con HP Web Jetadmin.¹²

Riducete i costi senza rinunciare alle prestazioni

- Contribuite al risparmio energetico grazie alla tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.¹³
- Salvaguardia delle risorse con la multifunzione ad alte prestazioni e a risparmio energetico HP LaserJet, con certificazione ENERGY STAR¹⁴ e conformità Blue Angel.

Fornite ai gruppi di lavoro le funzionalità indispensabili per il flusso di lavoro



Scansione fronte/retro

Accelerate i flussi di lavoro aziendali con affidabili funzionalità di scansione e facile connessione degli utenti in tutto l'ufficio. Condividete i documenti in tempo reale, grazie alle opzioni di invio flessibili e alle soluzioni per il flusso di lavoro HP JetAdvantage.¹ Create in modo semplice file che supportano la ricerca e la modifica con funzionalità OCR integrate. Avvaletevi di HP Quick Sets per creare flussi di lavoro automatizzati con un semplice tocco.

Scansione su entrambi i lati senza problemi

Con l'alimentatore automatico di documenti (ADF) a lunga durata da 200 fogli, funzionalità che vanta un considerevole volume di scansioni mensili consigliato da 27.750 a 44.500 pagine, la scansione con la multifunzione HP LaserJet flow M830z è ancora più semplice, veloce e professionale, anche negli ambienti più esigenti. Gestite il carico di lavoro del vostro impegnatissimo team e prolungate la durata dell'ADF con il kit di sostituzione del rullo ADF HP (con una resa di 100.000 pagine).¹⁵

Mettete tutti nelle condizioni di ottenere maggiori risultati in minor tempo. Con la scansione fronte/retro in un solo passaggio, il tempo di tale scansione viene dimezzato con 85 immagini al minuto (ipm) in bianco e nero e 63 ipm a colori. La tecnologia di eliminazione automatica delle pagine vuote contribuisce alla riduzione delle dimensioni e alla pulizia dei file.

Ogni gruppo di lavoro potrà acquisire i dati in tutta sicurezza. HP EveryPage consente ai vostri collaboratori di eseguire la scansione senza problemi e di rilevare immediatamente eventuali errori o pagine mancanti, anche con peso, dimensioni o condizione variabili delle pagine. Grazie alla tecnologia a ultrasuoni, HP EveryPage consente di rilevare la doppia alimentazione e di risolvere il problema delle pagine mancanti nei file in scansione, riducendo le probabilità di errore.

Scansioni nitide

Per ogni documento in scansione, l'ADF è in grado di allineare automaticamente i fogli non inseriti in modo corretto e determinare il miglior formato di output e di esposizione per il contenuto dei dati. Il rilevamento automatico del colore, selezionabile dall'utente, classifica gli originali come a colori o in bianco e nero, con conseguente risparmio di tempo. Con la funzione di cancellazione dei bordi è possibile eliminare i segni lasciati dalla perforazione o dalla cucitura e le strisce nere dovute alla sovraesposizione, la distanza fino a cui ciascuno dei quattro margini del foglio deve essere considerato bianco.

Le funzionalità avanzate di imaging automatico includono l'orientamento automatico, grazie al quale ogni pagina di un singolo processo viene regolata in modo che risulti correttamente rivolta verso l'alto, eliminando la necessità di verificare che in un processo le pagine con una sola facciata da scansionare siano inserite nell'ADF con il lato superiore rivolto verso l'alto. Il ritaglio automatico della pagina imposta automaticamente la scansione in base ai bordi del foglio per ridurre le dimensioni del file, mentre la funzione di regolazione automatica della tonalità imposta contrasto, luminosità e rimozione dello sfondo di ciascuna pagina.

Maggiori possibilità di scansione

Lo scanner a superficie piana da 297 x 432 mm consente di copiare ed eseguire facilmente scansioni non comuni e di materiale rilegato. Inoltre, la scansione a colori è di serie su tutte le multifunzione HP, preservando l'aspetto impeccabile dei documenti e delle foto a colori. In più, scansione a colori a 24 bit, ideale per la condivisione e l'archiviazione di eccellente qualità delle versioni digitalizzate dei vostri originali. Con la scansione a colori, i file acquisiti sono di più facile lettura. Anche le copie in bianco e nero avranno un aspetto migliore, poiché ogni area a colori verrà rappresentata come ombreggiatura in scala di grigi. Con gli scanner in monocromia, le aree ombreggiate tendono semplicemente a scomparire.



Scansione su file modificabile

Trasformazione del testo in pochi secondi

La multifunzione vi libera dalla necessità di digitare. Semplificate le operazioni di modifica per i lavori più piccoli e dedicate più tempo alle attività prioritarie utilizzando il software di riconoscimento ottico dei caratteri integrato. Per uso non frequente, la tecnologia OCR integrata consente di convertire le immagini acquisite in tipi di file comuni con testo modificabile in cui è possibile effettuare ricerche. Sono inclusi file PDF, PDF/A che supportano la ricerca, file PDF ad alta compressione, HTML, RTF (compatibili con Microsoft Word) OCR CSV, testo Unicode e TXT. Le funzionalità OCR migliorano inoltre l'indicizzazione e il recupero dei documenti. Per le funzionalità OCR più avanzate, è consigliabile il software HP Digital Sending opzionale. Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 9),



Scansione su cloud

Oltre i documenti cartacei

Integrazione semplificata dei documenti cartacei nel flusso di lavoro digitale, inviando direttamente i documenti acquisiti alle cartelle Microsoft SharePoint, verso e-mail, fax o cartella di rete senza alcun middleware. L'indirizzamento LDAP integrato semplifica la distribuzione delle e-mail, mentre le soluzioni per il flusso di lavoro opzionali HP JetAdvantage consentono l'acquisizione e l'indirizzamento avanzati dei documenti.¹⁶

Flussi di lavoro automatizzati one-touch

La funzionalità di invio digitale della multifunzione consente agli utenti di inviare i documenti verso molteplici destinazioni, tra cui destinatari e-mail, cartelle di rete e indirizzi fax su LAN. Alcuni utenti, d'altra parte, potrebbero rimanere disorientati di fronte a tutte queste possibilità. Potrebbero selezionare la cartella di rete sbagliata, dimenticare l'indirizzo e-mail o scegliere il formato errato del file per la scansione, bloccando in tal modo il flusso di lavoro prima ancora che sia avviato.



HP Quick Sets consente di avviare i flussi documentali e farli funzionare perfettamente, con la semplice selezione di un pulsante. HP Quick Sets automatizza tutte le fasi di un procedimento complesso, mediante l'ampio touchscreen a colori, di pratico utilizzo. Gli utenti possono trovare immediatamente ciò che stanno cercando, senza limitarsi a cercare le impostazioni adeguate sul pannello di controllo del dispositivo.

Oltre alle destinazioni della scansione, possono essere effettuate altre preimpostazioni. Tra queste, i formati dei file di output quali PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS e PDF/A. La multifunzione flow M830z offre inoltre TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF ricercabile (OCR), PDF/A ricercabile (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR). Possono anche essere specificate opzioni di protezione, come i file PDF crittografati, da consegnare mediante e-mail crittografate e firmate. I pulsanti Quick Set sono facili da creare, etichettare e posizionare nella schermata iniziale del pannello di controllo, consentendo di reperire velocemente le funzioni utili (alcuni esempi sono riportati nel grafico qui sopra).

I pulsanti Quick Set aiutano inoltre gli addetti IT, consentendo di autorizzare o bloccare l'accesso a determinate funzioni del dispositivo. Quando gli utenti trovano già nella schermata iniziale tutto ciò di cui hanno bisogno e viene loro impedito l'accesso a impostazioni da non manomettere, le chiamate all'assistenza interna si riducono.

Impostazione facilitata dell'invio digitale

Le procedure guidate accelerano e semplificano le operazioni di configurazione delle funzionalità di invio digitale della multifunzione HP.

- La procedura guidata di impostazione predefinita per l'invio tramite e-mail consente di collegare la multifunzione al server di posta elettronica, quindi di configurare le impostazioni predefinite per e-mail e scansioni. La procedura guidata di impostazione rapida per l'invio tramite e-mail agevola la gestione delle funzioni di invio delle e-mail più utilizzate, oltre alla definizione delle impostazioni di scansione predefinite. La scansione verso e-mail consente spesso un notevole risparmio di tempo nelle comunicazioni con clienti, fornitori o colleghi.
- La procedura guidata di impostazione rapida per il salvataggio nella cartella consente di creare cartelle di destinazione sul computer utilizzando Quick Sets. L'utente verrà guidato nella configurazione delle impostazioni di scansione predefinite che saranno applicate a ogni scansione su ciascuna cartella. È possibile iniziare subito ad archiviare i documenti in digitale per una memorizzazione e un reperimento dei file ancora più facili.

Funzionalità fax avanzate

Invio e ricezione semplici e rapidi dei file dall'icona del pannello di controllo grazie ad HP LaserJet MFP Analog Fax 500.

- Ricerca, identificazione e modifica veloci delle immissioni mediante la composizione rapida.
- Uso del blocco manuale della memoria per salvare i fax in entrata nella multifunzione fino all'inserimento del PIN per lo sblocco dei documenti archiviati. Il blocco della memoria programmato consente di specificare le date e gli orari in cui si desidera stampare i fax oppure trattenerli sul dispositivo.
- Grazie al report delle chiamate del fax è possibile visualizzare i fax in comode anteprime e archiviare le informazioni importanti, inclusi gli orari di invio, i contenuti e la destinazione.
- Invio di fax dal computer in uso senza utilizzare il pannello di controllo del dispositivo, grazie all'apposito driver.¹⁷

Copia ancora più facile

La multifunzione può essere utilizzata come fotocopiatrice autonoma per uso diretto, senza alcuna connessione a una rete o a un computer. In modalità copia, la multifunzione funge da normale fotocopiatrice: è sufficiente posizionare gli originali sul vetro dello scanner oppure utilizzare l'alimentatore automatico di documenti e definire tutte le impostazioni di copia dal pannello di controllo.

Soluzioni per il flusso di lavoro HP JetAdvantage opzionali

HP Embedded Capture

Acquisizione e invio senza dipendere dal server

HP Embedded Capture semplifica le attività di acquisizione, rendendo le informazioni di scansione e distribuzione facili come premere un pulsante. E, poiché viene installata direttamente sulla multifunzione, i tempi di inattività sono ridotti al minimo.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/hpembeddedcapture.

HP Digital Sending Software

Gestione semplificata di documenti con una soluzione basata su server

Massimizzate il ritorno sull'investimento IT con un software di acquisizione e invio che utilizza l'infrastruttura IT esistente, un'utilità amministrativa comune e l'interfaccia utente finale, utilizzabile quindi su più tipologie di dispositivi e dispositivi HP.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/dss.

HP Capture and Route

Acquisizione, gestione e archiviazione di tutte le vostre informazioni

HP Capture and Route è una soluzione scalabile che consente al vostro team di semplificare il controllo e il monitoraggio dei contenuti digitalizzati, nonché la distribuzione dei documenti con il semplice tocco di un pulsante in applicazioni back-office, linee fax, destinazioni online come Microsoft SharePoint e Autonomy iManage, oltre a repository nel cloud.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/captureandroute.

Accelerate il ritmo del business



Capacità massima di input fino a 4.600 fogli



Supporto A3/tabloid



Stazione di finitura a libretto da 3.000 fogli a 2 scomparti, uno dei quattro accessori di finitura opzionali che consentono di risparmiare tempo.



Fino a 56 ppm (A4)



Tecnologia Instant-on

Garantite più produttività e meno ritardi. I vostri collaboratori possono aggiungere finiture professionali senza il minimo sforzo. È possibile ultimare rapidamente lavori di grandi dimensioni su formati carta fino ad A3, grazie alla versatilità degli strumenti di gestione della carta. Semplificate il flusso di lavoro con l'intuitivo pannello di controllo touchscreen. Realizzate documenti di grande effetto grazie all'eccezionale qualità di stampa di questa multifunzione.

Sempre all'avanguardia con l'espandibilità e la versatilità della gestione carta

Soddisfa le esigenze di grandi volumi di stampa e imaging del proprio ambiente e gestisce lavori di grandi dimensioni con risultati eccellenti.

- Questa multifunzione è dotata di una capacità di alimentazione standard di 4.600 fogli. Grazie al vassoio di alimentazione ad alta capacità che supporta fino a 3.500 fogli (A4), non dovrete più preoccuparvi di ricaricare frequentemente la carta. Gli altri tre vassoio possono essere configurati singolarmente per stampare su un diverso tipo di carta, con la massima flessibilità.
- Il vassoio multifunzione consente di utilizzare supporti pesanti fino a 220 g/m²
- Ampliate le vostre possibilità in materia di supporti. Potete stampare su un'ampia gamma di supporti e formati, inclusi RA3, A3, A4 e altri ancora.
- La stampa fronte/retro automatica integrata aiuta a ridurre i costi dovuti allo spreco di carta, con meno sforzo, e raddoppiando virtualmente la capacità di alimentazione della multifunzione.

Aggiungete finiture più rapidamente

Offrite ai vostri collaboratori una capacità massima di 3.000 fogli e comodi strumenti per organizzare più rapidamente i documenti. Quando ordinate la multifunzione, scegliete uno di questi quattro diversi accessori:⁵

- Il fascicolatore/cucitrice suddivide, cuce e impila i vostri progetti.
- L'accessorio cucitrice/fascicolatore/punzonatrice cuce e fascicola il vostro progetto e, in più, consente di aggiungere una punzonatura da 2 o 4 fori.
- La stazione di finitura a libretto stamperà, piegherà e pinzerà il vostro progetto realizzando opuscoli in modo ottimale.
- Il vassoio di raccolta stampe opzionale da 550 fogli supporta formati fino ad A3/11 x 17" (massimo).

Per maggiori informazioni sugli accessori di output, consultare "Informazioni per l'ordine" a pagina 26.

Stampate senza tempi di attesa

Risparmiate tempo e preservate la dinamicità della vostra azienda con velocità di stampa straordinarie fino a 56 pagine al minuto (ppm) per il formato A4⁷ e stampa della prima pagina a una velocità di 9,5 secondi da Ready (A4).¹⁸ Con un volume mensile consigliato da 15.000 a 50.000 pagine,¹⁹ questa multifunzione è stata realizzata per soddisfare le esigenze degli ambienti di lavoro più dinamici e per ridurre al minimo gli interventi.

La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z è dotata della tecnologia Instant-on, che consente l'avvio rapido dei processi di stampa e copia dalla modalità Sleep.²⁰ La tecnologia all'avanguardia del fusore consente di stampare la prima pagina più rapidamente quando la stampante non è in modalità di risparmio energetico, in questo modo stamperà più velocemente.

Oltre a contribuire al risparmio energetico e a ridurre l'impatto sull'ambiente, questi secondi guadagnati possono assicurare nel tempo notevoli vantaggi in termini di prestazioni, consentendo agli utenti di aumentare la produttività.

Semplicità a tutto tondo

Rendete la stampa più semplice per tutti con un unico driver comune. HP Universal Print Driver (UPD) consente sia agli utenti di dispositivi mobili Microsoft sia a utenti di desktop tradizionali di accedere autonomamente a tutte le funzionalità di tutti i dispositivi HP nel proprio ambiente di stampa gestito.

Fate ordine nel vostro computer sostituendo i molteplici driver di stampa con un'unica, versatile soluzione. Supportate i membri del personale IT riducendo drasticamente il numero di driver da gestire e fornendo loro gli strumenti necessari per migliorare l'efficienza. Grazie ad HP Universal Print Driver, il team IT può facilmente definire le impostazioni dei dispositivi contribuendo a ridurre i costi di stampa, migliorare la sicurezza e soddisfare i parametri ambientali. Ad esempio, è facile applicare la stampa fronte/retro o più brevi tempi di sospensione a tutto il parco dispositivi. In più, i preziosi strumenti del kit di risorse dell'amministratore di HP UPD consentono di risparmiare tempo e costi, semplificando le attività dell'IT, implementando i criteri di stampa e monitorando l'uso in tutta l'azienda. Potete anche utilizzare HP UPD insieme ad HP Web Jetadmin per creare elenchi di stampanti gestite per l'intero parco dispositivi, report e altro ancora.

Questa preziosa soluzione driver per parco dispositivi è scaricabile gratuitamente, come gli strumenti del kit di risorse dell'amministratore. Per maggiori informazioni su come HP Universal Print Driver può contribuire a proteggere il vostro investimento di imaging e stampa, semplificare la gestione e incrementare la produttività, consultate il sito hp.com/go/upd.

Il tocco giusto per ogni attività

Elaborate i lavori della multifunzione con il pannello di controllo touchscreen a colori HP Easy Select per un'esperienza utente senza problemi. Il pannello di controllo include un display grafico touchscreen SVGA da 20 cm (8") orientabile per diversi angoli di visualizzazione. Riducete i costi di formazione e le chiamate all'helpdesk fornendo agli utenti la stessa interfaccia presente in altre multifunzione e scanner di rete HP LaserJet.



Gli utenti possono gestire i propri lavori senza problemi da questa interfaccia ampia e intuitiva, con cui nella maggior parte dei casi avranno già acquisito familiarità. Il pannello di controllo offre:

- **Angolo di inclinazione regolabile** del touchscreen per consentire una comoda accessibilità a ogni utente.
- **Anteprima immagine**, che consente di aggiungere, cancellare, riordinare e ingrandire le pagine per gli invii digitali dal pannello di controllo.
- **Menu di facile utilizzo** che consentono di configurare le impostazioni predefinite di sistema, personalizzarle per un processo particolare, configurare e avviare HP Quick Sets.
- **Pulsante Home luminoso** nella parte laterale del pannello di controllo che consente di tornare rapidamente alla schermata iniziale.
- **Informazioni e suggerimenti utili** durante l'interazione con touchscreen grafico. La stampante dispone di un sistema di Guida integrata in cui viene indicata la modalità di utilizzo di ciascuna schermata. Per aprire la Guida, toccare il pulsante Guida nell'angolo superiore destro dello schermo. Da alcune schermate, il pulsante Guida viene aperto in un menu generale in cui è possibile ricercare argomenti specifici. Dalle schermate contenenti le

impostazioni per i singoli processi, il pulsante Guida consente di aprire la pagina dell'argomento che descrive le opzioni relative alla schermata attiva.

- **Istruzioni e illustrazioni chiare**, incluse immagini animate relative ad attività quali la risoluzione degli inceppamenti.
- Messaggi di stato di facile lettura.



USB di facile accesso

USB di facile accesso

La porta USB di facile accesso, vicino al pannello di controllo, consente di completare rapidamente il processo di stampa da un'unità flash. Sono supportati diversi tipi di file, come PDF, PS e file pronti per la stampa (.prn, .pcl, .cht).

Semplificate l'efficienza

Rendere i documenti digitalizzati più facili da organizzare e reperire, inserendo dati contestualizzati nei file e nelle e-mail con l'ampia tastiera estraibile. Digitare indirizzi, nomi di file e dati di indice con entrambe le mani non solo è molto più rapido per l'utente, ma migliora anche l'accuratezza dei dati.



Concedete una pausa al vostro computer

Il pannello di controllo della multifunzione è dotato della funzionalità di anteprima immagine, che consente di ridurre al minimo i passaggi e gli errori. È possibile visualizzare e modificare i processi di scansione direttamente dal pannello di controllo touchscreen a colori da 20,3 cm (8") del dispositivo, prima di inviarlo a una cartella di rete, fax, e-mail o dispositivo USB. Con l'anteprima immagine non solo è possibile salvare i file in rete direttamente dal dispositivo, ma anche fare in modo che le scansioni abbiano l'aspetto desiderato. Visualizzate e modificate le scansioni immediatamente prima di inviarle, senza dover ricorrere all'ausilio del computer.

Effettuate la scansione di più pagine utilizzando l'ADF e visualizzatele come immagini di anteprima, oppure ingranditele e scorretele per un controllo dettagliato. Prima di finalizzare un documento, è possibile riordinare, ruotare, eliminare, aggiungere e ingrandire le pagine. È possibile applicare le modifiche a una singola pagina o a più pagine contemporaneamente.



Risultati affidabili e di forte impatto, sempre

La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z offre risultati in bianco e nero di grande impatto visivo, con la possibilità di scegliere tra HP FastRes 1200 per la stampa quotidiana o HP ProRes 1200 con 1200 x 1200 dpi effettivi, in cui i particolari e i dettagli sono fondamentali per il lavoro. La multifunzione è stata progettata con le cartucce toner originali HP e le carte HP per realizzare automaticamente stampe di qualità eccezionale.

Le cartucce di stampa originali della multifunzione HP LaserJet sono una componente cruciale del sistema di stampa.²¹ Le cartucce di capacità standard sono preinstallate nella multifunzione, per farvi risparmiare tempo e offrirvi valore aggiunto. La cartuccia di stampa e il toner sono integrati in un unico prodotto, consentendo di aggiornare il sistema di imaging ogni volta che viene inserita una nuova cartuccia.

- La tecnologia di stampa HP Smart viene attivata ogniqualvolta si installa una cartuccia di stampa originale HP. La cartuccia di stampa HP, la multifunzione e il software sono progettati per funzionare insieme e realizzare stampe laser facili e di alta qualità, consentendo di monitorare i materiali di consumo correnti, di ordinare nuovi materiali online e di ottenere risultati eccellenti stampa dopo stampa.
- Le cartucce originali di inchiostro nero HP LaserJet vantano una resa standard di 40.000 pagine, con minore necessità di intervento.²²
- Parti etichettate in modo chiaro, istruzioni di facile comprensione e informazioni sullo stato delle cartucce dal pannello di controllo o dagli strumenti di gestione del dispositivo HP agevolano la gestione dei materiali di consumo e la risoluzione dei problemi per ogni utente.
- Per prestazioni eccezionali, fidatevi solo delle cartucce toner originali HP LaserJet. Durante i test, le cartucce toner non HP erano spesso all'origine di problemi di prestazioni, mentre le cartucce toner HP non causavano alcun problema.²³
- Il risparmio offerto oggi dalle cartucce toner non HP si tradurrà in costo domani. Le cartucce non HP possono costare il 10% in più rispetto alle cartucce toner originali HP LaserJet, se si tiene conto dei costi di ristampa.²⁴
- Non sprecate carta per le ristampe. Nel confronto con le cartucce toner rigenerate, la qualità di stampa superiore delle cartucce toner originali HP LaserJet può contribuire alla riduzione degli sprechi.²⁵

Opzioni di stampa da mobile che migliorano l'efficienza

Fornite agli utenti un accesso semplice e diretto al prodotto multifunzione tramite la stampa direct wireless, la tecnologia touch-to-print e le soluzioni per la stampa da mobile HP JetAdvantage.^{2,3}

Stampa facile e sicura da dispositivi mobili

Il mondo è sempre più mobile. Smartphone, tablet e notebook con tutta la loro flessibilità consentono di essere produttivi al lavoro, a casa e in viaggio. Gli utenti chiedono di poter stampare in modo semplice e affidabile da qualsiasi piattaforma mobile o sistema operativo, mentre i responsabili IT hanno bisogno di controllare l'accesso alle reti e ai dispositivi.

HP facilita le cose, con funzioni di stampa da mobile integrate direttamente nelle stampanti e nelle multifunzione. Siamo fieri di essere in prima linea nella stampa da dispositivi mobili, con soluzioni per più utenti, più tipologie d'uso e più ambienti rispetto a tutti i nostri concorrenti.



Direct wireless



HP touch-to-print

Certificazione Mopria

Abilitate la stampa da mobile semplificata tra dispositivi mobili e stampanti con certificazione Mopria, ad esempio la multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z, senza alcuna necessità di app o software particolari. Per maggiori informazioni, consultare il sito mopria.org.²⁷

Stampa da mobile per le imprese

È possibile aggiungere facilmente le funzionalità direct wireless HP e HP touch-to-print alla multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z con l'accessorio NFC/direct wireless Jetdirect 2800w.^{2,3} Sia direct wireless che touch-to-print utilizzano una connessione peer-to-peer protetta, che consente agli utenti di stampare senza dover accedere alla rete aziendale. I file di stampa sono crittografati e, grazie alla passphrase configurabile, non dovrete preoccuparvi di chi si collega alle stampanti dell'ufficio. Le impostazioni di protezione e l'accesso degli utenti possono essere facilmente gestiti mediante HP Web Jetadmin o Embedded Web Server.¹²

Per utilizzare la stampa direct wireless, è sufficiente collegare il dispositivo mobile alla multifunzione, nello stesso modo in cui si rileva e ci si collega a una rete wireless pubblica. Con la funzionalità touch-to-print, è sufficiente disporre di uno smartphone o di un tablet abilitati per NFC per stampare con un semplice tocco. NFC (Near Field Communication) rileva automaticamente la stampante, evitando di dover andare per esclusione, e crea una connessione one-to-one mediante la tecnologia wireless.

HP ha lavorato fianco a fianco con i principali produttori di dispositivi mobili per integrare la stampa nei sistemi operativi più diffusi. Di fatto, HP offre attualmente il più ampio supporto in termini di funzionalità di stampa integrata, da Apple iOS (AirPrint™) a Samsung Android a Windows® 8; nella maggior parte dei casi, quindi, non sarà necessario scaricare alcuna app. Basta accedere alla funzione di stampa dal documento, selezionare la multifunzione e selezionare Stampa. Per i dispositivi mobili privi di supporto stampa integrato, stampare è comunque facile, ma l'utente dovrà prima scaricare l'app HP ePrint o il software HP ePrint.²⁶

È possibile dotare i dispositivi HP preesistenti delle funzionalità direct wireless e touch-to-print con HP Jetdirect 2800w, che installa il pocket di integrazione hardware, o con HP NFC/Wireless 1200w Mobile Print Accessory, mediante USB.²⁸ Per maggiori informazioni, consultare "Informazioni per l'ordine" a pagina 26.

Se intendete implementare la stampa da mobile su un parco dispositivi di fornitori diversi già esistente e desiderate opzioni avanzate di protezione e gestione, vi offriamo la soluzione opzionale HP ePrint Enterprise. Per maggiori informazioni, consultare il sito hp.com/go/businessmobileprinting.

Stampate in qualsiasi momento, praticamente ovunque

Anche quando i vostri collaboratori sono in viaggio, c'è sempre una stampante a disposizione con HP ePrint. Consentite ai collaboratori di stampare praticamente ovunque da smartphone, tablet o PC con connessione Internet.⁹ E con Apple AirPrint, di stampare da iPad, iPhone o iPod touch.¹⁰

Condivisione senza problemi

La multifunzione offre funzionalità integrate di connettività di rete cablata che vi consentono di collegarla direttamente a una rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T. Con la possibilità di aggiungere la connessione di rete wireless protetta. Per maggiori informazioni, consultare "Informazioni per l'ordine" a pagina 26.

Espansione, gestione e protezione semplificate

Proteggete il vostro investimento nella multifunzione e gestite la stampa in tutta l'azienda. Le esigenze cambiano continuamente, ma anche la vostra multifunzione lo farà, grazie a semplici aggiornamenti e integrazioni. L'intero parco stampanti può essere gestito in modo centralizzato con le soluzioni di gestione HP JetAdvantage. Proteggete i dati sensibili con la suite completa di soluzioni e funzionalità di protezione integrate, opzionali di livello superiore HP JetAdvantage.

Pronti ad affrontare i cambiamenti

Lavorate con uno sguardo al futuro. Il firmware HP FutureSmart consente di aggiornare le multifunzione in base a una pianificazione personalizzata, quando sono disponibili nuove soluzioni. In tal modo, si garantisce la protezione dell'investimento poiché è possibile effettuare l'aggiornamento a nuove funzionalità, ad esempio i miglioramenti del flusso di lavoro o della protezione, senza dover acquistare nuovo hardware. HP FutureSmart contribuisce anche a ridurre i tempi e i costi di formazione dei nuovi utenti. La coerenza dell'interfaccia utente e della struttura dei menu per tutti i dispositivi HP FutureSmart, inclusa la multifunzione HP LaserJetEnterprise flow M880, rende l'esperienza utente intuitiva e familiare. Per maggiori informazioni sul firmware HP FutureSmart, consultare il sito hp.com/go/futuresmart.

Preparatevi al futuro, adesso. Questa multifunzione è progettata per la compatibilità con le soluzioni emergenti, per aggiornarla e aumentare le funzionalità in base alle vostre esigenze. La pratica soluzione di HP per gli aggiornamenti hardware - il pocket di integrazione hardware - consente di integrare soluzioni di protezione quali lettori di badge e schede.⁴ E la piattaforma OXP (Open Extensibility Platform) di HP crea un ambiente unificato per le soluzioni software in esecuzione sulle multifunzione HP LaserJet, assicurando una solida protezione dell'investimento, coerenza per gli utenti finali e maggiore facilità di gestione. Queste innovazioni HP consentono alla multifunzione di essere sempre all'avanguardia, anche in futuro.

Protezione delle informazioni aziendali

La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow serie M830z è dotata di una serie di opzioni per la protezione dell'investimento. Potete contare sul supporto di molteplici soluzioni con funzionalità di protezione integrate come il disco rigido protetto ad alte prestazioni HP e le opzioni di stampa con PIN.

Protezione della multifunzione

Le funzionalità si espandono e i dispositivi sono sempre più integrati nei processi, rendendo sempre più importante la protezione dei dispositivi. La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z è dotata di numerose opzioni di protezione del dispositivo:

- **Firma del codice:** il firmware firmato da HP ne garantisce l'autenticità e l'assoluta integrità.
- **Firewall:** il firewall di rete integrato consente o nega l'accesso alle porte TCP/UDP e a determinati servizi.
- **Disabilitazione delle porte fisiche:** le porte USB host, le porte di rete e altre porte fisiche possono essere disabilitate per impedirne l'uso non autorizzato.
- **Certificati di identità e CA del dispositivo:** questa stampante supporta i certificati di identità firmati da un'autorità di certificazione aziendale, che fornisce la verifica dell'identità e dell'autenticità. La multifunzione supporta inoltre i certificati CA per la convalida dei certificati di identità. Se utilizzati con funzionalità quali IPsec, Secure-IPP, ePrint e altre, i certificati possono consentire comunicazioni end-to-end protette con il dispositivo. È possibile archiviare ulteriori certificati per la convalida dei server di posta elettronica S/MIME e l'autenticazione 802.1x.



Funzionalità di
protezione integrate

- **Autenticazione e autorizzazione:** l'autenticazione può aiutare l'azienda a gestire l'accesso degli utenti, a consentire l'accesso in modo protetto alle utilità di gestione e a evitare configurazioni indesiderate dei dispositivi. Per controllare l'accesso alla stampante, alle impostazioni dei dispositivi e alle funzioni, è possibile utilizzare le seguenti opzioni:
 - **Più metodi di autenticazione integrati:** stampa con ID positivo. Grazie alle opzioni di autenticazione disponibili sul dispositivo, è possibile configurare l'autenticazione Windows®/Kerberos, l'autenticazione LDAP e l'autenticazione mediante il codice PIN dell'utente integrabili nell'infrastruttura esistente.
 - **Autenticazione e autorizzazione del dispositivo basate sui ruoli con HP FutureSmart:** Con HP FutureSmart, otterrete un controllo mai sperimentato prima sulla sicurezza del dispositivo e sulle impostazioni delle autorizzazioni. Gli amministratori IT possono decidere chi può utilizzare determinate funzionalità del dispositivo, contribuendo a una stampa più sicura, al controllo degli accessi e al rispetto dei criteri di sicurezza del sito.
 - **Soluzioni di autenticazione HP e di terze parti:** con soluzioni opzionali quali HP Access Control o le soluzioni HP Smartcard Solutions for U.S. Government²⁹, è possibile abilitare l'autenticazione avanzata utilizzando schede di prossimità o smart card. Il pocket di integrazione hardware sul pannello di controllo consente l'integrazione di lettori di schede selezionati.⁴
- **Protezione fisica del dispositivo:** è possibile proteggere fisicamente da furti e manomissioni sia il dispositivo che il disco rigido sicuro ad alte prestazioni HP integrato, mediante un blocco che richiede una chiave fisica per essere rimosso (accessorio da acquistare separatamente).
- **Certificazione CCC (Common Criteria Certification):** CCC è una certificazione di sicurezza riconosciuta in 26 paesi del mondo. HP certifica la funzionalità di protezione delle sue multifunzione Enterprise LaserJet in conformità agli standard di sicurezza per imaging e stampa IEEE 2600.³⁰

Protegete i vostri dati

La stampante contiene dati sensibili: assicuratevi che non siano a rischio. HP offre funzioni di protezione per ogni fase del flusso di lavoro.

Protegete i dati stazionari con le seguenti funzioni:

- **Crittografia dello storage:** salvaguardate i vostri dati. Il disco rigido protetto HP ad alte prestazioni della multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z offre crittografia completa dell'hardware.
- **Cancellazione sicura:** la multifunzione offre funzionalità integrate per la sovrascrittura protetta dei dati archiviati, consentendo la rimozione sicura dei dati sensibili. HP offre numerosi meccanismi per la cancellazione dei dati archiviati, inclusa la funzionalità conforme alla U.S. National Institute of Science and Technology (NIST) Special Publication 800-88.
- **Protezione delle password:** le password archiviate vengono crittografate per contribuire a proteggere questo dato critico.
- **Chiavi, credenziali e certificati sicuri:** per un ulteriore livello di sicurezza, è possibile aggiungere facilmente al dispositivo l'accessorio opzionale HP Trusted Platform Module (TPM) per migliorare la protezione delle credenziali e dei dati crittografati mediante il blocco automatico delle chiavi di crittografia del dispositivo nell'accessorio TPM, fornendo inoltre identità sicura del dispositivo generando e proteggendo le chiavi private del certificato.³¹

Protegete i dati in transito con le seguenti funzioni:

- **Protezione di rete:** i dati trasmessi attraverso la rete possono essere protetti con IPsec e i processi di stampa possono essere crittografati utilizzando il protocollo IPP (Internet Printing Protocol) su SSL/TLS.
- **Livello di crittografia CipherSuite:** è possibile selezionare il livello di crittografia per non consentire l'uso di protocolli legacy o non sicuri per i dati in transito.
- **Modalità FIPS-140:** garantisce l'uso da parte del dispositivo di moduli di crittografia con convalida FIPS-140 disponibili per la crittografia TLS, la firma e la crittografia SNMPv3 e i certificati firmati.
- **Secure Encrypted Print con HP UPD 5.3.1 o versione successiva:** per un livello di sicurezza supplementare, scegliete Secure Encrypted Print. HP UPD fornisce autentica crittografia e decrittografia AES256 simmetrica dei processi di stampa, dal client alla pagina, mediante

Risorse

Soluzioni di protezione HP JetAdvantage

- Sito Web: hp.com/go/secureprinting
- Sintesi della soluzione: <http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-4773EEW>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP Security Manager:

- Sito Web: hp.com/go/securitymanager
- Brochure: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275EEW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

password definita dall'utente con utilizzo di librerie crittografiche Microsoft con convalida FIPS 140.⁸

- **Protezione dell'acquisizione e dell'invio:** le e-mail e i file PDF acquisiti possono essere crittografati utilizzando le librerie di crittografia Microsoft con convalida FIPS 140 integrate. HP offre inoltre l'ampio portfolio di soluzioni per il flusso di lavoro HP JetAdvantage, con funzionalità di acquisizione e instradamento avanzate e protezione di livello enterprise. Consultare "Soluzioni per il flusso di lavoro HP JetAdvantage opzionali" a pagina 11 per maggiori informazioni.
- **Salvaguardia per la gestione:** i dati sulla gestione dei dispositivi che viaggiano in rete tra il dispositivo e HP Web Jetadmin e altri strumenti di gestione possono a loro volta essere protetti mediante SNMPv3. Può essere applicato il protocollo HTTPS (HTTP su SSL/TLS), in modo che tutte le connessioni all'interfaccia di amministrazione Embedded Web Server del dispositivo risultino crittografate in modo protetto.
- **Stampa da mobile protetta:** HP offre molteplici opzioni per la protezione della stampa da mobile. Per maggiori informazioni, consultare "Stampa protetta semplificata da dispositivi mobili" a pagina 16.

Protezione dei documenti fisici

HP offre diverse soluzioni opzionali per evitare che i documenti finiscano in mani sbagliate e per prevenire le frodi. Ad esempio:

- **Stampa pull:** i documenti possono essere tratti e rilasciati solo alla persona che li ha stampati. Le soluzioni di pull printing aiutano a proteggere i dati sensibili mediante richiesta di autenticazione sul dispositivo e offre agli utenti la flessibilità di poter estrapolare i documenti da qualsiasi dispositivo abilitato alla soluzione.
 - **HP JetAdvantage Private Print:** con la stampa personale basata sul cloud di HP otterrete tutti i vantaggi della stampa pull, evitandone la complessità. È facile da configurare. Non richiede server, installazione o manutenzione. Per informazioni dettagliate, consultare il sito hpjetadvantage.com/ondemand.³²
 - **Stampa pull di HP Access Control:** questa efficace soluzione opzionale basata su server offre diverse forme di autenticazione, tra cui rilascio di badge, protezione di livello enterprise, gestione e scalabilità.
- **Funzioni antifrode integrate:** uno strumento prezioso in caso di documenti delicati quali prescrizioni mediche, certificati di nascita o trascrizioni. Le funzionalità antifrode vengono integrate prima di essere indirizzate alla stampante e stampate su carta comune utilizzando la soluzione opzionale HP and TROY Secure Document Printing.



HP JetAdvantage Security Manager

Proteggete il vostro parco stampanti HP con la soluzione che Buyers Laboratory (BLI) ha definito pionieristica.³³

Best practice HP in materia di sicurezza

Fin dal 2005, HP pubblica elenchi di controllo di best practice in tema di sicurezza per gli ambienti di rete comuni alle aziende e alle piccole e medie imprese. HP consiglia ai clienti di incorporare nei propri ambienti le configurazioni di protezione consigliate.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni HP per la sicurezza e gli elenchi di controllo, consultare il sito hp.com/go/secureprinting.

Gestione semplificata della sicurezza nell'intero parco dispositivi

HP JetAdvantage Security Manager (in precedenza HP Imaging and Printing Security Center)

Applicate criteri di sicurezza efficaci, validi per l'intero parco dispositivi per la protezione di tutti i dispositivi di stampa HP con HP JetAdvantage Security Manager opzionale.¹¹

- Molte attività ripetitive possono essere automatizzate, liberando lo staff che potrà quindi dedicarsi alla protezione dei documenti e a ciò che più conta per l'azienda.
- Ottimizzate il processo per distribuire e monitorare i dispositivi in tutta sicurezza, applicando un unico criterio per la protezione dell'intero parco dispositivi.
- Creazione semplificata di criteri di sicurezza per l'ambiente di stampa sfruttando il modello di criteri base di HP IPSC

- Proteggete i nuovi dispositivi HP non appena vengono aggiunti alla rete con HP Instant-on Security. Il software configura automaticamente le impostazioni in base ai criteri di protezione dell'azienda.
- Migliorate la protezione dell'infrastruttura e delle comunicazioni con i dispositivi, distribuendo certificati di identità univoci nell'intero parco dispositivi e monitorandoli costantemente per assicurarsi che rimangano validi, con l'efficace gestione dei certificati del parco dispositivi di HP Security Manager. Il sovraccarico amministrativo che comporta l'installazione di certificati di identità univoci nel parco dispositivi HP equivale a poco meno di un'installazione manuale su un singolo dispositivo.
- Mantenete aggiornata e verificate in modo attivo la conformità ai criteri di sicurezza utilizzando le funzionalità automatizzate di monitoraggio, valutazione e reporting basate sui rischi di HP Security Manager.

Per maggiori informazioni su HP Security Manager o per richiedere una versione di valutazione, consultare il sito hp.com/go/securitymanager.

Stampante integrata con HP ArcSight

HP ArcSight fornisce monitoraggio in tempo reale della situazione in termini di sicurezza dei dispositivi di stampa e imaging HP, con lo strumento Security Information and Event Management (SIEM) leader del settore.

- Gli eventi relativi alla sicurezza del dispositivo di stampa e imaging HP FutureSmart vengono registrati e raccolti senza problemi.
- Gli eventi vengono analizzati e messi in correlazione, mentre i rischi vengono evidenziati nel dashboard ArcSight e nei report predefiniti.
- I dispositivi possono essere facilmente monitorati dalla sicurezza IT nell'ambito del più ampio ecosistema IT e consentire azioni correttive.

Controllo rigoroso, anche a distanza

La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z è supportata da HP Web Jetadmin, una soluzione HP JetAdvantage per la gestione.¹² Una soluzione unica che consente di gestire efficacemente una vasta gamma di dispositivi di rete connessi a PC, incluse stampanti, prodotti multifunzione e scanner. Installate, configurate, risolvete i problemi, proteggete e gestite da remoto i vostri dispositivi, aumentando la produttività della vostra azienda grazie al risparmio di tempo, al controllo dei costi, alla protezione delle risorse e assicurando un miglior ritorno sull'investimento. HP Web Jetadmin vi consente di:

- Avere una visione chiara di quanti e quali dispositivi siano presenti.
- Acquisire visibilità sull'uso dei materiali di consumo, per poter effettuare decisioni d'acquisto più oculate, ridurre le spese e persino identificare e allocare i costi di stampa a singoli reparti o utenti.
- Semplificare e, in molti casi, automatizzare le attività di routine. Ad esempio, è possibile applicare i criteri all'intero parco dispositivi per configurare automaticamente i dispositivi nuovi con le corrette impostazioni di stampa e protezione, non appena vengono aggiunti in rete.
- Fornire al personale dell'helpdesk gli strumenti necessari, come gli avvisi automatici, per risolvere i problemi rapidamente, e spesso proattivamente, prima ancora di ricevere la chiamata.
- Verificare che i dispositivi siano aggiornati con il firmware più recente e siano adeguatamente configurati (importante soprattutto per aziende che devono soddisfare requisiti normativi).
- Utilizzare solidi strumenti di verifica e reporting per prendere decisioni oculate su come distribuire al meglio i dispositivi nella vostra azienda e trarre il massimo dagli investimenti IT.
- Implementare i controlli per evitare le stampe a colori non necessarie nel parco stampanti, continuando a consentire l'accesso a coloro che ne hanno davvero bisogno, ad esempio il reparto marketing.
- Sfruttare opzioni aggiuntive quali HP Database Connectivity Module, che opera congiuntamente a Web Jetadmin per fissare e raggiungere gli obiettivi legati all'ambiente.
- Ottenere il massimo in materia di protezione dell'investimento grazie ad HP Web Jetadmin Premium Support. Questa opzione di servizio esteso consente allo staff di interagire con i



Gestione remota della stampante

Risorse

HP Web Jetadmin:

- Sito Web: hp.com/go/wja
- Sintesi della soluzione: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2719EEW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/ssss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

Driver di stampa universale HP:

- Sito Web: hp.com/go/upd
- Scheda tecnica: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781EEW>

tecnici dell'assistenza software dedicati HP, che forniscono consulenza, consigli d'uso, diagnosi sui problemi e altro ancora.

Per maggiori informazioni su come gestire in modo efficace tutte le risorse di stampa e imaging con HP Web Jetadmin, o per scaricare questo strumento software, consultare il sito hp.com/go/wia.

Gestione semplificata dei singoli dispositivi

La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z può anche essere gestita mediante EWS (HP Embedded Web Server). Tramite il browser Web è possibile monitorare lo stato, configurare i parametri di rete o accedere alle funzionalità dei dispositivi.

Goditi la tranquillità della leggendaria affidabilità HP



Uptime massimizzato

Prima di essere commercializzato, ogni nuovo dispositivo HP LaserJet viene sottoposto a test rigorosi in ogni fase del processo di progettazione, per assicurarsi che il dispositivo sia all'altezza degli standard HP. Il risultato è un prodotto affidabile e robusto che garantisce un'eccezionale qualità di stampa per l'intero ciclo di vita.

La multifunzione viene fornita con garanzia standard limitata di un anno on-site, con supporto telefonico 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. (La garanzia può variare a seconda del paese come previsto dai requisiti di legge.) Sono disponibili garanzie opzionali aggiuntive ed estensioni dell'assistenza. Consultare il sito hp.com/support per maggiori informazioni sull'assistenza HP di eccellente livello e sulle opzioni del supporto disponibili nell'area di residenza.

Servizi HP: proteggi il tuo investimento in tecnologia e rimani sempre produttivo

Con i servizi HP Care Pack è possibile potenziare la garanzia standard. Con la nostra gamma di servizi di supporto potrete lavorare con la massima tranquillità a costi prevedibili, dedicandovi alle attività cruciali per l'azienda.

Con i servizi HP Care Pack è sufficiente scegliere l'esatto livello di supporto desiderato. Per la multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z è disponibile un'ampia gamma di opzioni.³⁴ Per informazioni dettagliate, consultare "Informazioni per l'ordine" a pagina 26. Puoi anche selezionare il Care Pack HP che meglio risponde alle vostre esigenze su hp.com/go/cpc.

Riducete i costi senza rinunciare alle prestazioni

Risparmiare energia e risorse non è mai stato così importante, e le tecnologie HP possono fare la propria parte. L'iniziativa HP "Design for the Environment" sta producendo miglioramenti in ogni fase del ciclo di vita del prodotto, contribuendo a ridurre la quantità di energia, carta, imballaggi e materiali usati da HP e dai nostri clienti.

Risparmiate energia senza sacrificare le prestazioni

Grazie al suo design intelligente, questa multifunzione può aiutarvi a raggiungere gli obiettivi in materia di energia, senza compromettere le prestazioni:

- **Certificazione ENERGY STAR e conformità Blue Angel:** le apparecchiature HP contrassegnate dal logo ENERGY STAR sono certificate in base alle specifiche ENERGY STAR dell'Environmental Protection Agency degli Stati Uniti per i dispositivi di imaging. Maggiori informazioni su ENERGY STAR sono disponibili sul sito: hp.com/go/energystar.¹⁴ Blue Angel è un marchio di conformità ecologica tedesco basato su criteri relativi al design dei prodotti, ai consumi energetici, alle emissioni chimiche, alla rumorosità, alla riciclabilità e ai programmi di restituzione dell'usato. Molti dei prodotti di stampa e imaging HP più diffusi sono provvisti di tale marchio.
- **Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off:** sempre produttivi, ma risparmiando risorse con intelligenza; la multifunzione viene accesa solo quando è necessario e spenta quando il lavoro è terminato.¹³ È possibile anche impostare orari personalizzati per l'accensione e lo spegnimento della multifunzione, rendendola disponibile al momento opportuno.
- **Tecnologia Instant-on e Instant-on Copy:** i prodotti HP LaserJet con tecnologia Instant-on utilizzano un sistema di fusore innovativo e a riscaldamento rapido che si riscalda e si raffredda velocemente, contribuendo al risparmio energetico. Lo scanner della multifunzione non richiede tempi di riscaldamento.



Tecnologia Auto-On/Off

Riducete la carta utilizzata e i rifiuti generati

Con le diverse soluzioni HP, è possibile risparmiare carta in molti modi:

- Risparmiare fino al 50% di carta grazie alla stampa fronte/retro automatica integrata.
- HP Web Jetadmin o HP UPD aiutano a ridurre i costi legati ai consumi di carta, impostando la stampa fronte/retro automatica come predefinita sui singoli dispositivi o nell'intero parco.^{8,12}
- Ridurre l'impatto della stampa sull'ambiente stampando su supporti più sottili. La multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z è compatibile con carta per ufficio leggera fino a 60 g/m².



Stampa fronte/retro automatica



HP Planet Partners

Riducete l'impatto ambientale riciclando le cartucce HP

HP consente di riciclare le cartucce originali HP, una facile operazione grazie al programma HP Planet Partners, disponibile in più di 50 paesi e territori in tutto il mondo.³⁵

- HP fornisce buste ed etichette preaffrancate per il riciclo della maggior parte delle cartucce originali HP. Le materie prime ricavate dalle cartucce riciclate possono essere utilizzate per fabbricare nuove cartucce originali HP. A oggi, i clienti hanno restituito oltre 500 milioni di cartucce nell'ambito del programma di riciclo HP Planet Partners.
- Molte cartucce originali HP sono state create utilizzando plastica riciclata, sempre soddisfacendo i severi standard HP di qualità ed affidabilità.
- Nessuna cartuccia originale HP restituita nell'ambito del programma HP Planet Partners è mai stata smaltita in discarica. A differenza di HP Planet Partners, la rigenerazione raramente impedisce alle cartucce di finire in discarica.³⁵ Oltre il 90% delle cartucce di inchiostro e toner vendute dai produttori di cartucce rigenerate intervistati viene, alla fine, gettato via.³⁶ Per maggiori informazioni, consultare il sito hp.com/recycle.

Specifiche tecniche

Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice prodotto | CF367A |
| Velocità di stampa⁷ | Fino a 56 ppm, A4 (55 ppm, Lettera); fino a 28 ppm A3/tabloid |
| Stampa della prima pagina¹⁸ | In soli 9,5 secondi dalla modalità Ready (A4/lettera). |
| Risoluzione di stampa | HP FastRes 1200 (1200 dpi di qualità effettiva), 600 dpi con tecnologia HP Resolution Enhancement HP ProRes 1200, HP FastRes 1200, HP REt, 600 dpi, 300 dpi |
| Risoluzione di scansione | Fino a 600 dpi |
| Velocità di scansione ADF | |
| Lato singolo (A4/lettera) | Fino a 70 ppm (in bianco e nero); fino a 68 ppm (a colori) |
| Fronte/retro (A4/lettera) | Solo 85 ipm (in bianco e nero); fino a 63 ppm (a colori) |
| Capacità di alimentazione ADF | 200 fogli |
| Pannello di controllo/immissione di dati | LCD a colori con touchscreen da 20,3 cm (8,0"), display orientabile (ad angolazione regolabile), pulsante Home illuminato (per tornare rapidamente al menu principale), porta USB 2.0 di facile accesso, tastiera esterna estraibile |
| Caratteristiche | |
| Scansione | Scanner a superficie piana a colori, fino a 297 x 432 mm (11,7 x 17"), ADF fronte/retro, scansione in un unico passaggio, HP EveryPage con rilevamento ultrasonico del doppio pescaggio |
| Funzionalità avanzate di acquisizione delle immagini | Eliminazione automatica delle pagine vuote, anteprima immagine, rilevamento automatico del colore, cancellazione dei bordi, allineamento automatico, ritaglio automatico del contenuto, orientamento automatico, ritaglio pagina automatico, tonalità automatica |
| Invio digitale | Invio verso email; salvataggio in cartella di rete, salvataggio su unità USB, Invio a FTP, Invio a fax LAN, Invio a fax Internet, Invio a SharePoint, OCR |
| Copia | Ridimensionamento automatico; riduzione/ingrandimento dal vetro dello scanner (dal 25 al 400%), fascicolazione; rilevamento automatico del colore, copia fronte/retro, regolazioni dell'immagine (luminosità, eliminazione dello sfondo, nitidezza), creazione lavori, cucitura, regolazioni immagine (luminosità, eliminazione sfondo, nitidezza) |
| Fax | Velocità fax: 33,6 kbps, ³⁷ inoltra fax, polling fax in ricezione, distribuzione fino a 100 destinatari, composizione fino a 100 numeri (con accessorio fax opzionale), ciascuno con 100 destinazioni; riduzione fax automatico, ricomposizione automatica Risoluzione fax: standard 200 x 100 dpi, superfine 300 x 300 dpi |
| Processore | 800 MHz |
| Memoria⁶ | 1,5 GB di RAM |
| Disco rigido | Disco rigido protetto ad alte prestazioni HP, minimo 320 GB; crittografia hardware AES 256 o superiore; funzionalità di cancellazione sicura (Secure file Erase-Temporary dei file di processo, Secure Erase-Job dati, Secure ATA Erase-Disk) |
| Valutazioni durabilità | |
| RMPV (volume mensile di pagine stampate consigliato) ¹⁹ | Da 15.000 a 50.000 pagine |
| RMSV (volume mensile di scansioni consigliato) | Da 27.750 a 44.500 pagine |
| Ciclo di lavoro ³⁸ | Fino a 300.000 pagine (A4 e Lettera) |
| Carta | |
| Capacità di alimentazione | Capacità di alimentazione: fino a 4.600 fogli; Vassoio 1: fino a 100 fogli; Vassoi 2 e 3: fino a 500 fogli; HCl: 3.500 fogli (solo formati A4 e Lettera) |
| Capacità di stampa | Fino a 3.000 fogli (con fascicolatore/cucitrice, fascicolatore/cucitrice/ punzonatrice o stazione di finitura a libretto opzionali) ⁵ |
| Stampa fronte/retro | Automatica |

Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formati supporti | Vassoio 1: A3, A4, A5, RA3, B4, B5, 8k, 16k, cartoline (JIS doppio), buste (DL, C5, B5); lettera, legale, Executive, 11 x 17, 12 x 18, 8,5 x 13, buste (No. 10); formati supporti personalizzati: da 98 x 191 a 312 x 470 mm (da 3,86" x 7,52" a 12,28" x 18,5") Vassoi 2 e 3: A3, A4, A5, B4, B5, lettera, legale, Executive, 11 x 17, 8,5 x 13; formati supporti personalizzati: da 148 x 210 a 297 x 431.8 mm (da 5,83 x 8,27 a 11,69 x 17,0") HCI: A4/lettera ADF: A3, A4, A5, B4, B5 (JIS), B6 (JIS); lettera, legale 13" (ufficio), legale 14", 11 x 17 |
| Grammatura dei supporti | Vassoio 1: da 60 a 220 g/m ² (carta normale da 16 a 58 lb) Vassoio 2, 3 e HCI: da 60 a 199 g/m ² (carta normale da 16 a 53 lb) ADF: Da 45 a 199 g/m ² (carta normale da 12 a 53 lb) |
| Tipi di supporti | Carta (normale, colorata, intestata, comune, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), cartoncino, etichette, lucidi |
| Connettività | 2 host USB 2.0 ad alta velocità; 1 dispositivo USB 2.0 ad alta velocità; 1 rete Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Foreign Interface; 1 pocket di integrazione hardware; 2 host USB interni |
| Funzionalità di rete | Ethernet 1 Fast Ethernet; 802.3/802.3u; RJ-45 (10/100/1000 Base-TX) |
| Stampa da mobile | HP ePrint, Apple AirPrint, app per dispositivi mobili, certificazione Mopria; Opzionale: NFC touch-to-print, direct wireless |
| Lingua | HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP postscript livello 3, stampa nativa da PDF (v. 1.4 o superiore) |
| Caratteri | 105 font scalabili TrueType interni in HP PCL, 92 font scalabili interni in emulazione HP postscript livello 3 (con simbolo dell'Euro); 1 font interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 font interni di Windows Vista® 8 (Calibri, Cambria); altre soluzioni di font disponibili su schede di memoria flash di terze parti; Font HP LaserJet e IPDS Emulation disponibili all'indirizzo hp.com/go/laserjetfonts |
| Sistemi operativi compatibili³⁹ | Windows XP o versioni successive (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit), Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows 8 (32 bit e 64 bit), Windows Server 2003 SP2 o versioni successive (32 bit e 64 bit), Windows Server 2008 (32 bit e 64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit), Windows Server 2012 (64 bit) Mac OS X v10.6, OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion Per informazioni aggiornate sui sistemi operativi supportati, consultare: AirPrint (support.apple.com/kb/ht4356), Android, Citrix e Windows Terminal Services (hp.com/go/upd), HP ePrint Software Driver (hp.com/go/eprintsoftware), Linux (hplip.net), Novell (novell.com/iprint), tipi di dispositivi SAP (hp.com/go/sap/drivers), SAP Print (hp.com/go/sap/print), UNIX (hp.com/go/unix), UNIX Jetdirect (hp.com/go/jetdirectunix_software) |
| Protocolli di rete | IPv4/IPv6: compatibile con Apple Bonjour, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, WS Print, IPsec/Firewall IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6 IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode Protezione della gestione: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), IPsec/Firewall Autenticazione porte (802.1x EAP-PEAP, EAP-TLS) |
| Sicurezza | Gestione dell'identità: autenticazione Kerberos, autenticazione LDAP, 1000 codici PIN utente, soluzioni opzionali avanzate di autenticazione HP e di terze parti (ad esempio, lettori di schede) Rete: IPsec/firewall con certificato, chiave precondivisa e autenticazione Kerberos; supporta plug-in di configurazione WJA-10 IPsec, autenticazione 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificati, elenco di controllo di accesso Dati: crittografia dello storage, PDF e e-mail crittografate (utilizza le librerie di crittografia Microsoft con convalida FIPS 140), cancellazione sicura, SSL/TLS (HTTPS), Credenziali crittografate; Dispositivo: slot per blocco di sicurezza, disabilitazione porte USB, pocket di integrazione hardware per soluzioni di protezione Gestione della sicurezza: compatibile con HP JetAdvantage Security Manager |
| Requisiti di sistema, Windows | Microsoft Windows 8, Windows Vista, Windows 7 SP1+, Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bit), Windows Server 2012 (64 bit), Windows XP (SP2+); unità CD-ROM o DVD o connessione Internet; USB dedicata (USB 1.1 o 2.0) o connessione di rete; 200 MB di spazio libero su disco; per i requisiti hardware compatibili con il sistema operativo, visitare il sito microsoft.com |
| Requisiti di sistema, Macintosh | Mac OS X v10.6, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion; unità CD-ROM/DVD-ROM o connessione a Internet; Porta USB 1.1 o 2.0 dedicata o connessione di rete; 1 GB di spazio disponibile su disco rigido; per i requisiti hardware compatibili con il sistema operativo, visitare il sito apple.com |
| Dimensioni (larghezza x profondità x altezza) | Minime: 1650 x 715 x 1100 mm (65 x 28,1 x 43,3") Massima: 1975 x 715 x 1100 mm (77,7 x 28,1 x 43,3") |

Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso (con cartucce di stampa) | Con cucitrice/fascicolatore: 204 kg (449,7 lb) Con cucitrice/fascicolatore/perforatrice: 204 kg (449,7 lb) Con stazione di finitura a libretto: 223 kg (491,6 lb) |
| Contenuto della scatola | Multifunzione HP LaserJet Pro M830z, cartuccia toner nero HP Black LaserJet (resa 40.000), ²² tastiera overlay, cavo fax, uno o più CD con software e documentazione, guida introduttiva, cavo di alimentazione, dispositivo di gestione dei fogli in uscita (la multifunzione deve essere ordinata insieme a uno dei tre accessori per l'output dei fogli) |
| Garanzia | Garanzia limitata di un anno con intervento on-site; assistenza 24 ore su 24; supporto telefonico 7 giorni la settimana |

Specifiche ambientali ed energetiche

Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalli ambientali esterni | |
| Temperature | In funzione: da 10 a 32,5° C (da 50 a 91° F); storage: da 0° a 40° C (da 32° a 104° F); consigliate: da 10 a 32,5° C (da 50 a 91° F) |
| Valori di umidità relativa | In funzione: da 10 a 80% UR Non in funzione: da 10 a 90% UR; consigliate: da 10 a 80% UR |
| Emissioni acustiche⁴⁰ | Modalità Ready: 5,3 B(A); stampa attiva 7,5 B(A); copia attiva: 7,6 B(A) |
| Emissioni di pressione acustica (nelle vicinanze) | Modalità Ready: 37 dB(A); stampa attiva 58 dB(A); copia attiva: 59 dB(A) |
| Specifiche elettriche | Certificazione ENERGY STAR e conformità Blue Angel |
| Specifiche di alimentazione | Stati Uniti, Canada, Messico, Giappone, Taiwan: tensione in ingresso: da 110 a 127 V CA, 50/60 Hz, 11,0 A Resto del mondo: tensione in ingresso: da 220 a 240 V CA, 50/60 Hz, 5,5 A |
| Consumi elettrici ⁴¹ | 1030 watt (stampa), 60 watt (Ready), 6,0 watt (Sleep 1), 2,5 watt (Sleep 2), 0,3 watt (spenta) |
| Consumo tipico di elettricità (TEC) | 5,0 kWh/settimana |
| Funzionalità di risparmio energetico | Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, ¹³ tecnologia Instant-on |
| Sicurezza e conformità normativa | IEC 60950-1:2005 +A1; EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011; IEC 60825-1:2007 (Prodotto Laser/LED Classe 1); EN 60825-1:2007 (Prodotto Laser/LED Classe 1); omologazione UL/cUL (USA e Canada); Certificato GS (Germania, Europa); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; direttiva sulla bassa tensione 2006/95/EC con marcatura CE (Europa); altre approvazioni di sicurezza come richiesto dagli specifici paesi |
| Standard sulle emissioni elettromagnetiche | CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 Classe A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998+A1+A2 FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Classe B (USA), ICES-003, Edizione 4 (Canada), GB9254-2008, GB17625.1-2003, direttiva EMC 2004/108/EC con marchio CE (Europa), altre omologazioni EMC richieste dai singoli paesi |
| Certificazioni di conformità Telecom | Fax/telecomunicazioni: ES 203 021; direttiva 1999/5/CE riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della conformità (appendice II) con marcatura CE (Europa); FCC Part 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Messico); PTC-200 (Nuova Zelanda); altre omologazioni Telecom richieste dai singoli Paesi |

Informazioni per l'ordine

Utilizzate accessori e materiali di consumo appositamente progettati per ottenere prestazioni ottimali dalla multifunzione. Per ordinare gli accessori e i materiali di consumo in elenco, visitare il sito hp.com. Per contattare la filiale HP del proprio paese, visitare il sito hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html.

Se non si dispone dell'accesso a Internet, contattare il rivenditore qualificato HP o chiama HP (U.S.) al (800) 282-6672.

| | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Multifunzione | Multifunzione HP LaserJet Enterprise flow M830z (la stampante deve essere ordinata con uno dei tre accessori per la carta in uscita) | CF367A | |
| Cartucce toner sostitutive²² | Cartuccia toner nero HP LaserJet 25X (~40.000 pagine) | CF325X | |
| Accessori | Ricarica cartuccia cucitrice HP per cucitrice/fascicolatore Cartuccia da 2.000 graffette HP in confezione doppia per stazione di finitura a libretto Cucitrice/fascicolatore HP LaserJet Cucitrice/fascicolatore HP LaserJet con punzonatrice 2/4 Stazione di finitura a libretto/finitore HP LaserJet Vassoio di raccolta stampe da 550 fogli HP LaserJet 500 Kit fusore/manutenzione HP LaserJet 220v (resa 200.000) ⁴² Server di stampa wireless USB HP Jetdirect 2700w Kit sostituzione rullo ADF HP (resa 100.000) ¹⁵ Accessorio NFC/direct wireless HP Jetdirect 2800w Kit da 2 GB di memoria DIMM ⁶ | C8091A CC383A CZ994A CZ996A CZ285A TOF27A C2H57A J8026A C1P70A J8029A B3G84-67909 | |
| Servizi HP Care Pack³⁴ | Selezionare il servizio HP Care Pack più adatto alla stampante multifunzione all'indirizzo hp.com/go/cpc | Servizio HP di supporto hardware per la multifunzione LaserJet M830 con trattenimento del supporto dati difettoso per 3 anni di assistenza entro il giorno lavorativo successivo Servizio HP di supporto hardware per la multifunzione LaserJet M830 con trattenimento del supporto dati difettoso per 4 anni di assistenza entro il giorno lavorativo successivo Servizio HP di supporto hardware per la multifunzione LaserJet M830 con trattenimento del supporto dati difettoso per 5 anni di assistenza entro il giorno lavorativo successivo Servizio HP di supporto hardware per la multifunzione LaserJet M830 con trattenimento del supporto dati difettoso per 1 anno post garanzia entro il giorno lavorativo successivo Servizio HP di supporto hardware per la multifunzione LaserJet M830 con trattenimento del supporto dati difettoso per 2 anni post garanzia entro il giorno lavorativo successivo | U8C89E U8C90E U8C91E U8D08PE U8D05PE |
| Carta | hp.com/go/learnaboutsupplies | | |
| Soluzioni | HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd HP Security Manager: hp.com/go/securitymanager Caratteri HP LaserJet, codici a barre ed emulazione IPDS disponibili all'indirizzo hp.com/go/laserjetfonts Per maggiori informazioni sulle soluzioni disponibili per infrastruttura, gestione e flusso di lavoro, consultare il sito hp.com/go/gsc | | |

Note

- 1 Alcune soluzioni devono essere acquistate separatamente. Per maggiori informazioni, visitare il sito hp.com/go/printingsolutions.
- 2 La stampa direct wireless può essere aggiunta come accessorio opzionale. Per la stampa direct wireless nei dispositivi mobili, potrebbe essere necessaria un'app o un software di stampa. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dalla stampante.
- 3 La funzionalità touch-to-print può essere aggiunta come accessorio opzionale. Il dispositivo mobile deve supportare la stampa tramite NFC (Near Field Communication).
- 4 Le soluzioni sviluppate tramite il pocket di integrazione hardware possono essere acquistate separatamente.
- 5 Le opzioni di gestione della carta dipendono dalla configurazione di output selezionata al momento dell'acquisto. Al momento dell'acquisto, il cliente deve selezionare un'opzione di gestione della carta.
- 6 La memoria massima può essere espansa a 2 GB (memoria di sistema) sostituendo il modulo di memoria standard. Il kit da 2 GB di memoria DIMM (B3G84-67909) può essere acquistato separatamente. Visitare il sito hp.com/buy/parts per le opzioni di acquisto.
- 7 Misurazione effettuata utilizzando lo standard ISO/IEC 24734, esclusa la prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni, visitare il sito hp.com/go/printerclaims. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software, del driver, dei formati e della complessità del documento.
- 8 HP Universal Print Driver è scaricabile gratuitamente all'indirizzo hp.com/go/upd.
- 9 Richiede una connessione Internet a una stampante HP abilitata per il Web e la registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, dei documenti e dei tipi di immagini supportati, nonché per altre informazioni relative ad HP ePrint, visitare il sito hpconnected.com). I dispositivi mobili devono disporre di una connessione a Internet e di funzionalità di posta elettronica. Può essere necessario un punto di accesso wireless. Potrebbero essere applicati piani dati acquistati separatamente o oneri di utilizzo. I tempi di stampa e la velocità di connessione possono variare. Per alcune stampanti HP LaserJet potrebbero essere necessari aggiornamenti del firmware.
- 10 Supporta OS X® Lion, OS X Mountain Lion e i seguenti dispositivi su cui è in esecuzione iOS 4.2 o versione successiva: iPad (tutti i modelli), iPhone (3GS o versione successiva) e iPod touch (di terza generazione o versione successiva). Funziona con stampanti HP compatibili con AirPrint e richiede che la stampante sia connessa alla stessa rete utilizzata dal dispositivo OS X o iOS. Le prestazioni wireless dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso. OS X, iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. AirPrint e il logo di AirPrint sono marchi registrati di Apple Inc.
- 11 HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per saperne di più o per richiedere una versione di valutazione, visitare il sito hp.com/go/securitymanager.
- 12 HP Web Jetadmin è scaricabile gratuitamente all'indirizzo hp.com/go/webjetadmin.
- 13 La tecnologia HP Auto-On e Auto-Off dipende dalla stampante e dalle impostazioni.
- 14 ENERGY STAR® è un marchio registrato di proprietà del governo statunitense.
- 15 Le specifiche relative alla durata del kit di sostituzione del rullo ADF HP sono basate su lavori simplex a quattro pagine, intermittenti, formato A4/Lettera. La durata/resa durante l'uso normale può variare in base all'utilizzo e a fattori quali ambiente, supporti e altro.
- 16 Il software HP Digital Sending è opzionale deve essere acquistato separatamente.
- 17 Solo per dispositivi connessi in rete.
- 18 La velocità effettiva della stampa della prima pagina varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software, del driver e della complessità del documento.
- 19 Per ottenere dal dispositivo prestazioni ottimali, HP consiglia di mantenere nell'intervallo specificato la quantità di pagine mensili, tenendo conto di fattori quali l'intervallo tra una sostituzione e l'altra dei materiali di consumo e la durata del dispositivo nel periodo di garanzia esteso.
- 20 Rispetto a prodotti che utilizzano la tecnologia di fusione tradizionale.
- 21 L'uso di materiali di consumo originali HP garantisce la disponibilità di tutte le funzionalità di stampa HP.
- 22 Valore di rendimento dichiarato in conformità allo standard ISO/IEC 19752. I rendimenti effettivi variano considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. Per maggiori informazioni, consultare il sito hp.com/go/learnaboutsupplies.
- 23 Uno studio di SpencerLab del 2013 commissionato da HP ha confrontato le cartucce toner originali HP LaserJet con dieci marchi di cartucce non HP commercializzate in Nord America per le stampanti HP LaserJet P2035 e P1102, con cartucce HP 05A e HP 85A. Per informazioni dettagliate, vedere spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf.
- 24 Calcoli HP basati sui risultati di uno studio condotto da SpencerLab in Nord America del 2013, in cui vengono confrontate le cartucce per le stampanti HP LaserJet P2035 e P1102, HP 05A e 85A. Per i dettagli, vedere spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf. I calcoli tengono conto di carta, cartucce sostituite e manodopera per le ristampe. Per quanto riguarda l'utilizzo delle pagine si ipotizza l'ipotesi di partenza considera 26% di pagine per uso esterno, 35% per uso interno e 39% per uso personale. Costo della manodopera basato sullo studio Global Pay di Mercer, 2012. Considerando un prezzo di acquisto di \$176 per una cartuccia Toner HP e un prezzo del 40% più basso per una cartuccia non HP. Prezzi, costi e risparmi effettivi possono variare.
- 25 Calcoli HP basati sui risultati di uno studio condotto da SpencerLab in Nord America nel 2013 (spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf). Il calcolo delle emissioni di CO2 stimate include la carta e il consumo energetico della stampante per le ristampe. Per quanto riguarda l'utilizzo delle pagine si ipotizza l'ipotesi di partenza del 26% di pagine per uso esterno, 35% per uso interno e 39% per uso personale. I risultati effettivi possono variare.
- 26 Quando il dispositivo mobile è collegato direttamente alla stampante, l'accesso ai contenuti che richiedono un supporto Internet (ad esempio pagine web o documenti archiviati nel cloud) potrebbe non essere possibile in modalità direct wireless HP.
- 27 La stampante HP certificata Mopria e il dispositivo mobile devono essere collegati alla stessa rete wireless o disporre di una connessione direct wireless. Le prestazioni dipendono dall'ambiente fisico e dalla distanza dal punto di accesso wireless. Operatività wireless compatibile solo con router a 2,4 GHz.
- 28 Le serie di stampanti HP LaserJet Enterprise M4555, HP Color LaserJet Enterprise CM4540 e HP Color LaserJet Enterprise CP5550 non supportano HP Jetdirect 2800w, ma supportano invece l'accessorio HP 1200w Mobile Print. L'accessorio per la stampa da mobile HP 1200w funziona con le stampanti HP OfficeJet Mobile 100/150 e con i dispositivi multifunzione HP LaserJet dotati di porta USB introdotti a partire dal 2008.
- 29 L'utilizzo della soluzione HP Smartcard per U.S. Government può richiedere un aggiornamento del firmware.
- 30 Al momento della presentazione, i dispositivi sono sottoposti al processo di valutazione CCC e la certificazione sarà completata in futuro.
- 31 L'utilizzo dell'accessorio opzionale per HP Trusted Platform Module può richiedere un aggiornamento del firmware.
- 32 HP JetAdvantage Private Print è disponibile solo in Nord America e in alcuni paesi europei. HP JetAdvantage Private Print è disponibile senza alcun supplemento di prezzo e richiede la connessione a Internet della stampante multifunzione. Per maggiori informazioni, consultate hpjetadvantage.com/ondemand.
- 33 Report sulle soluzioni di Buyers Laboratory LLC, febbraio 2015. Per informazioni dettagliate, vedere hp.com/go/securitymanager o buyerslab.com.
- 34 I livelli di servizio e i tempi di risposta per i servizi HP Care Pack possono variare in base alla posizione geografica. Il servizio inizia dalla data di acquisto dell'hardware. Soggetto a restrizioni e limitazioni. Per tutti i dettagli, visita hp.com/go/cpc.
- 35 La disponibilità del programma varia. Il servizio di ritiro e riciclo delle cartucce originali HP è attualmente disponibile in più di 50 paesi, territori e zone in Asia, Europa, Nord America e Sud America grazie al programma HP Planet Partners. Per ulteriori informazioni, visitate il sito hp.com/revycle.
- 36 Studio di InfoTrends del 2011 sul riciclo dei materiali di consumo nell'Europa Occidentale. Studio commissionato da HP. Risultati basati sulle informazioni fornite da 12 produttori e distributori di cartucce rigenerate. Per informazioni dettagliate, visitare il sito hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/suppliesstudyEMEA.pdf.
- 37 Sulla base dell'immagine campione n. 1 ITU-T standard alla risoluzione normale. Pagine più complesse o risoluzioni più elevate richiederanno più tempo e utilizzeranno più memoria.
- 38 Per produttività si intende il numero massimo di pagine con immagini stampate al mese. Questo valore consente di confrontare l'affidabilità del prodotto rispetto ad altri dispositivi HP LaserJet o HP Color LaserJet e di implementare correttamente stampanti e dispositivi multifunzione, per soddisfare le esigenze di connessione di singoli utenti o gruppi.
- 39 Windows Installer supporta gli stessi sistemi operativi del driver della stampante, ad eccezione dei seguenti: Windows XP® SP3+ (solo a 32 bit), Windows Server 2003 SP2+ (solo a 32 bit), Windows Vista Starter non supportato dal driver e dal programma di installazione, CD HP Software Installer per Windows - Il driver discreto HP PCL 6 e .NET 3.5 SP1 vengono installati per i sistemi operativi e altro software opzionale. .NET 4.0 è incluso in Windows 8 / Server 2012, il software HP per Mac non è più incluso nel CD, ma può essere scaricato da hp.com. Il driver e l'utilità per Mac vengono installati per i sistemi operativi Mac.
- 40 I valori acustici sono soggetti a variazioni. Per informazioni aggiornate, visitare il sito hp.com/support.
- 41 I requisiti di alimentazione sono basati sul paese/regione in cui è stata venduta la stampante. Non convertire i voltaggi operativi. l'operazione provocherebbe danni alla stampante e invaliderebbe la garanzia del prodotto.
- 42 Le specifiche relative alla durata del Kit fusore/manutenzione HP LaserJet 220v sono basate su lavori simplex a quattro pagine, intermittenti, formato A4/Lettera. La durata/resa durante l'uso normale può variare in base all'utilizzo e a fattori quali ambiente, supporti e altro.

Registrati per ricevere gli aggiornamenti

hp.com/go/getupdated



Condividi con i colleghi

© Copyright 2013-2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenute.

AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Google Chrome è un marchio registrato di Google Inc. Microsoft, Windows, Windows XP e Windows Vista sono marchi di fabbrica del gruppo di aziende Microsoft.

