

# Serie stampanti multifunzione HP Color LaserJet CM2320



Questa conveniente stampante laser a colori multifunzione soddisfa le vostre esigenze di documenti quotidiani in modo rapido ed efficiente. Stampa e copia di alta qualità con velocità fino a 20 ppm, in bianco e nero e a colori. Scansione e fax facili grazie ad un dispositivo semplice da utilizzare e gestire.



Stampante multifunzione  
HP Color LaserJet  
CM2320fxi



Stampante multifunzione  
HP Color LaserJet  
CM2320nf

**Scelta ideale per singoli o gruppi di lavoro da 3 a 5 utenti in aziende di qualsiasi dimensione con l'esigenza di un dispositivo multifunzione economico, affidabile e facile da usare per realizzare documenti aziendali di alta qualità.**

**Fate di più in meno tempo con risultati eccezionali dalle funzionalità di stampa, copia, scansione e fax.**

Velocità elevata di copia/stampa fino a 20 ppm in bianco e nero e a colori. Condivisione semplice delle funzionalità grazie al networking integrato, o connessione diretta al PC mediante USB. L'alimentatore automatico di documenti da 50 fogli e lo scanner CCD avanzato Instant-on consentono la copia non presidiata di documenti con pagine multiple fronte/retro<sup>1</sup>. La funzionalità "Invia scansione a" ti consente di effettuare la scansione ed inviare i documenti ad una cartella o cartella in rete. Scansione ed invio di documenti e immagini direttamente ai vostri clienti via e-mail senza la necessità di un PC<sup>2</sup>.

**Create comunicazioni di qualità professionale senza sforzo con questa stampante multifunzione HP Color LaserJet.**

Eccezionale qualità del colore on demand: comunicazioni aziendali più efficaci grazie ad HP ImageREt 3600 e toner HP ColorSphere di prossima generazione per una vasta gamma di colori vibranti, elevata lucidità, testo nitido e qualità fotografica realistica. Utilizzate lo scanner CCD avanzato a superficie piana per acquisire e inviare via e-mail immagini di alta qualità da documenti, brochure e libri, direttamente dal dispositivo mediante la rete e senza PC<sup>2</sup>.

**Incredibilmente semplice da installare, utilizzare, condividere e gestire con sostituzione della cartuccia di stampa senza problemi.**

Installazione, utilizzo e manutenzione incredibilmente semplici. Un pannello di controllo intuitivo con display grafico a colori da 6 cm semplifica l'uso delle funzionalità avanzate. L'uso continuo non presenta problemi grazie alle quattro cartucce di stampa pulite e semplici da sostituire. Invio tramite e-mail di documenti e immagini direttamente dalla stampante senza necessità di un PC<sup>2</sup>. Il testo scansionato può essere trasformato in file modificabili con il software di riconoscimento ottico dei caratteri Readiris PRO. Stampa semplice e uniforme in rete grazie al driver di stampa universale HP.

<sup>1</sup> Disponibile con MFP CM2320fxi

<sup>2</sup> Disponibile con MFP CM2320nf e fxi, collegata in rete con Internet persistente e accesso ad account e-mail senza requisiti di autenticazione (possono essere applicabili ulteriori requisiti).

## Specifiche tecniche

<b>Tecnologia di stampa</b>	Laser			
<b>Velocità di stampa</b>	A4 nero: Fino a 20 ppm . Colore: Fino a 20 ppm . Tempo di stampa della prima pagina in b/n: < 17,8 sec (dalla modalità "ready"). Colore: < 18,2 sec (dalla modalità "ready"). La velocità esatta può variare a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software e della complessità del documento.			
<b>Processore</b>	450 MHz. Processore incorporato Freescale Coldfire® V5X			
<b>Memoria</b>	160 MB. Espandibile a 416 MB tramite uno slot DDR2 (SO-DIMM)			
<b>Stampa</b>	Qualità	HP ImageREt 3600		
	Risoluzione	A4 nero: Fino a 600 x 600 dpi. Colore: Fino a 600 x 600 dpi		
	Linguaggi della stampante	HP PCL 6, emulazione HP Postscript livello 3, HP PCL 5c		
	Caratteri di stampa/font	80 TrueType interni scalabili PCL 6, 80 TrueType interni scalabili PostScript		
	Ciclo operativo (mensile, A4)	Fino a 40000 pagine		
	Volume mensile di pagine stampate consigliato	Da 1000 a 2500		
	Margini di stampa (mm)	Superiore: 3,5 mm. Sinistro: 3,5 mm. Destro: 3,5 mm. Inferiore: 3,5 mm		
<b>Fax</b>	Velocità del modem	33,6 Kbps (3 sec/pagina)		
	Conformità di telecomunicazione	Telecom: ES 203 021, Direttiva R&TTE 1999/5/EC (Allegato II) con marcatura CE (Europa), FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCT-1999 (Messico), PTC-200 (Nuova Zelanda), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapore), TPS002-01 (Malesia), IG 0005-Fino a 250		
	Memoria fax	Standard: 203 x 98 dpi. Fine: 203 x 196 dpi. Superfine: 300 x 300 dpi (senza mezzitoni)		
	Risoluzione fax	Fino a 120. 4		
	Composizione rapida	Fino 33,6 kbps, ricezione fax fronte/retro (CM2320fxi), Installazione guidata fax, FaxTel, ricezione privata fax, riduzione automatica fax, inoltro fax, invito trasmissione fax (solo ricezione), report conferma fax, blocco fax spazzatura, trasmissione (fino a 119 ubicazioni), rubrica telefonica con 120 numeri, ricomposizione automatica, invio ritardato, tono distintivo, archivio digitale di massimo 250 pagine fax (alcune funzionalità dipendono da rete, sistema e software installato)		
	Caratteristiche del software intelligente per fax			
<b>Scansione</b>	Tipo	Sup. piana; ADF. Scansione a colori: Sì. Formati file: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF		
	Risoluzione di scansione	Optica: Fino a 1200 dpi. Potenziata: Fino a 19200 dpi		
	Profondità in bit	42 bit		
	Livelli scala di grigi	256		
	Versione Twain	Compatibile TWAIN Versione 1.9		
	Modalità di input della scansione	Scansione in remoto avviata tramite HP Director, software conforme TWAIN o WIA, software HP Solution Center Scansione presidiata avviata tramite pannello di controllo frontale (richiede preconfigurazione mediante software)		
	Area di scansione	Dimensione massima del supporto: 21,6 x 29,7 cm		
	Margini per gli elementi digitalizzati	Sinistro: 3,5 mm. Superiore: 3,5 mm. Destro: 3,5 mm. Inferiore: 3,5 mm		
	Smart feature software dello scanner	Scanner CCD con elevata profondità di focus con illuminazione LED instant-on acquisisce immagini di alta qualità, oggetti 3-D e fogli di calcolo a due pagine minimizzando le linee nere visibili alla rilegatura, invio di scansione ad e-mail, invio di scansione a cartella, invio di scansione a PC, invio di scansione a cartella di rete, (alcune funzionalità dipendono da rete, sistema e software installato)		
<b>Copia</b>	Velocità di copia	Nero: Fino a 20 cpm. Colore: Fino a 20 cpm		
	Risoluzione di copia	Fino a 600 x 600 dpi		
	Copie multiple	Fino a 99		
	Riduzioni/Ingrandimenti	da 25 a 400%		
<b>Gestione dei supporti</b>	<b>Ingresso:</b>	<b>Capacità</b>	<b>Peso</b>	<b>Dimensioni</b>
	Vassoio 1	fogli: 50, lucidi: 50, buste: 10	Da 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (fino a 220 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide per stampanti laser a colori HP)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, buste (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartoline (Standard #10, JIS Single, JIS Double), da 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Vassoio 2	fogli: 250, buste: 10	Da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 220 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide per laser a colori HP)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, buste (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartoline (JIS Single, JIS Double), da 100 x 148 a 216 x 356 mm
	Vassoio 3	fogli: 250, buste: 10 (CM2320fxi)	Da 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (fino a 176 g/m <sup>2</sup> con cartoline, fino a 220 g/m <sup>2</sup> con carte fotografiche lucide per laser a colori HP) (CM2320fxi)	A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, buste (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartoline (JIS Single, JIS Double), da 100 x 148 a 216 x 356 mm (CM2320fxi)
	ADF	fogli: 50	da 60 a 90 g/m <sup>2</sup>	A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, legale, lettera, personale, da 127 x 127 mm a 215,9 x 355,6 mm
	<b>Uscita:</b>	Fogli: Fino a 150. Buste: Fino a 20. Lucidi per proiezioni: Fino a 50		

## Informazioni relative all'ordine

<b>CC435A</b>	HP LaserJet CM2320fxi MFP, cavo/i, cartuccia di stampa HP LaserJet ciano, magenta, nero e giallo, Guida introduttiva, piegherole di supporto, CD contenente il software e la Guida per l'utente in formato elettronico, mascherina del pannello di controllo, software di riconoscimento del testo Readiris PRO, vassoio di alimentazione dell'ADF, uno o più cavi telefonici, scheda di registrazione Readiris, kit multimediale IHM.
<b>CC436A</b>	HP LaserJet CM2320nf MFP, cavo/i, cartuccia di stampa HP LaserJet ciano, magenta, nero e giallo preinstallate (resa media continua della cartuccia composta ciano/giallo/magenta 1200 pagine, resa media continua della cartuccia nero 1200 pagine), Guida introduttiva, piegherole di supporto, CD contenente il software e la Guida per l'utente in formato elettronico, mascherina del pannello di controllo, software di riconoscimento del testo Readiris PRO, vassoio di alimentazione dell'ADF, uno o più cavi telefonici, scheda di registrazione Readiris, kit multimediale IHM.

### Servizi & supporto

<b>UJ574E</b>	HP Care Pack, assistenza onsite giorno lavorativo successivo, 3 anni
<b>UJ576E</b>	HP Care Pack, assistenza onsite stesso giorno lavorativo, 4 ore 13x5, 3 anni
<b>UJ577PE</b>	HP Care Pack, assistenza onsite giorno lavorativo successivo post-garanzia, 1 anno
<b>UJ579PE</b>	HP Care Pack, assistenza onsite stesso giorno lavorativo post-garanzia, 4 ore 13x5, 1 anno
<b>H3110E</b>	HP Care Pack, installazione di rete



## Specifiche tecniche

<b>Tipi di supporto</b>	Carta (comune, per pieghevoli, colorata, lucida, intestata, fotografica, normale, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), lucidi, etichette, buste
<b>Interfaccia e connettività</b>	CM2320fxi: Connettività di rete Wired Ethernet 10/100 integrata con 1 porta RJ-45, 1 porta Hi-Speed USB 2.0, 1 porta fax RJ-11; CM2320nf: Connettività di rete Wired Ethernet 10/100 integrata con 1 porta RJ-45, 1 porta Hi-Speed USB 2.0, 1 porta fax RJ-11
<b>Compatibilità della scheda di memoria</b>	CompactFlash™ Type I e II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Descrizione dell'aggiornabilità</b>	CM2320fxi: RAM espandibile a 416 MB; CM2320nf: RAM espandibile a 416 MB, 3° vassoio opzionale (250 fogli)
<b>Compatibilità con i sistemi operativi</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certificato per Windows Vista®; Mac OS X v10.3 o superiore Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Opzionale: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bit, Home Premium 64 bit, Home Basic 64 bit, Business 64 bit; Enterprise 64 bit; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (solo driver); Unix PS3 (solo driver); Citrix® (PDL, solo driver di stampa - supporta SO NT); Solo driver: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64 bit, Server 2003, Server 2003 64 bit, 2000. I più recenti sistemi operativi e driver di stampa supportati disponibili all'indirizzo: <a href="http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp">http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp</a>
<b>Compatibilità con i sistemi operativi di rete</b>	Microsoft® Windows® 2000 (solo driver di stampa), XP, XP 64-Bit, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x e versioni successive; Novell NetWare 3.2 e versione successiva (solo NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (solo stampa); Microsoft® Windows® Terminal Services (solo stampa) (nota: i protocolli e i sistemi operativi non sono supportati in tutte le loro configurazioni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> ). Opzionale: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bit, Home Premium 64 bit, Home Basic 64 bit, Business 64 bit, Enterprise 64 bit; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (solo driver); Unix PS3 (solo driver); Citrix (PDL, solo driver di stampa - supporta SO NT); Solo driver: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64 bit, 2003 Server, 2003 Server 64 bit
<b>Requisiti minimi di sistema</b>	Microsoft® Windows® Server 2003: qualsiasi processore Pentium® II o superiore, 64 MB di RAM, 50 MB di spazio libero su disco, monitor SVGA 800 x 600 con colore a 16 bit (solo driver di stampa e di scansione); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: qualsiasi processore Pentium® II (si raccomanda Pentium® III o superiore), 128 MB di RAM, 250 MB di spazio disponibile su disco rigido, monitor SVGA 800 x 600 con colore a 16 bit, Internet Explorer 5.5 o superiore (installazione completa); processore a 1 GHz, 512 MB di RAM (Windows Vista®, verificare sul manuale dell'utente lo spazio libero su disco minimo richiesto); Unità CD-ROM, porta USB. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; processore PowerPC G3, G4 o G5; Processore Intel® Core, 80 MB di RAM, 30 MB di spazio disponibile su disco rigido; porta USB; Unità CD-ROM
<b>Software standard</b>	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, driver di scansione TWAIN 1.9 o VIA, HP LaserJet Fax, Installazione guidata Fax HP, software di riconoscimento del testo Readiris PRO (non installato con altro software, da installare separatamente), driver stampante (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP PostScript livello 3), programma di installazione/disinstallazione, HP Director (Macintosh). Driver sul Web: Programma di installazione, driver di stampa, HP Send Fax, software HP Scan, HP Toolbox FX per gestione e supporto, software di riconoscimento del testo Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
<b>Pannello di controllo</b>	Pannello di controllo intuitivo con display grafico rotante a colori da 6 cm, schermo con messaggi alternati, visualizzazione stato dispositivo/materiali di consumo, LED Ready, LED Error, controlli copia, controlli scansione, controlli fax, controlli nero/colore, controlli foto, pulsanti numerazione, installazione, annullamento, guida e indietro.
<b>Alimentazione</b>	Requisiti: Tensione in entrata da 110 a 127 V CA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); da 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: Massimo 460 W (attiva), massimo 425 W (copia/scansione), massimo 27 W (pronta), massimo 9,2 W (risparmio energetico), 0,5 W (spenta)
<b>Dimensioni (l x p x a)</b>	Senza imballaggio: CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm. Imballato: CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm
<b>Peso</b>	Senza imballaggio: CM2320fxi: 32,3 kg; CM2320nf: 26,9 kg. Imballato: CM2320fxi: 52,24 kg; CM2320nf: 39,18 kg
<b>Gestione della stampante</b>	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, Easy Printer Care
<b>Ambiente operativo</b>	Temperatura di funzionamento: da 15 a 30° C. Temperatura di funzionamento consigliata: da 15 a 27° C. Umidità di funzionamento: Da 10 a 80% di umidità relativa. Umidità in funzionamento consigliata: Da 20 a 70% di umidità relativa. Temperatura di immagazzinaggio: da -20 a 40° C. Umidità di immagazzinaggio: Dal 10 al 95% di umidità relativa. Rumorosità ISO 9296: potenza sonora: lwaAd 6,6 B(A) (attiva, in stampa), 6,7 B(A) (attiva, copia o scansione). Pressione sonora: LpAm 53 dB(A) (attiva/stampa), 54 dB(A) (attiva/copia o scansione)
<b>Certificazioni</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Classe B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Classe B (USA), ICES-003, Edizione 4 (Canada), GB9254-1998, Direttiva EMC 2004/108/EC con marchio CE (Europa), altre omologazioni EMC. Certificazioni: IEC 60950-1 (internazionale), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, certificazione UL/cUL (US/Canada), GS License (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Laser/dispositivo LED Classe 1) GB4943-2001, Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/EC con marcatura CE (Europa); altre omologazioni per la sicurezza richieste dai singoli paesi
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata HP hardware di un anno, intervento on site, assistenza telefonica e Web (Le opzioni di garanzia e assistenza variano in base a prodotto, paese e requisiti legali locali).

## Informazioni relative all'ordine

Accessori	
<b>CB500A</b>	Vassoio di entrata da 250 fogli HP Color LaserJet
<b>CB421A</b>	DIMM HP DDR2 a 144 pin da 64 MB
<b>CB422A</b>	DIMM HP DDR2 a 144 pin da 128 MB
<b>CB423A</b>	DIMM HP DDR2 a 144 pin da 256 MB
Materiali di consumo	
<b>CC530A</b>	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CC530A nero Resa media continua della cartuccia nera 3.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798*.
<b>CC531A</b>	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CC531Aciano Resa media continua composita della cartuccia ciano/giallo/magenta 2.800 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798*.
<b>CC532A</b>	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CC532A giallo Resa media continua composita della cartuccia ciano/giallo/magenta 2.800 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798*.
<b>CC533A</b>	Cartuccia di stampa HP Color LaserJet CC533A magenta Resa media continua composita della cartuccia ciano/giallo/magenta 2.800 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798*.
<b>CC530AD</b>	Pacchetto doppio di cartucce di stampa, nero, per HP Color LaserJet CC530A Resa media continua della cartuccia nera 3.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità con ISO/IEC 19798*.
Connettività	
<b>Q6264A</b>	Cavo USB 2.0 ad alta velocità HP (1,8 m)

Per un elenco completo dei materiali di consumo, degli accessori e dei servizi, consultare il sito <http://www.hp.com>

<http://www.hp.com/uk>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano i prodotti e i servizi. Nulla di quanto contenuto nella presente Guida in linea ha valore di garanzia aggiuntiva. HP non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile di eventuali errori od omissioni contenute nel presente manuale.

Pubblicato in EMEA 07/09 4AA2-0280ITE

