

# d-Copia

## 4523MF<sub>plus</sub>, 4524MF<sub>plus</sub>, 5524MF

**PRODUTTIVITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA  
NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE**

Le multifunzione da 45 e 55 pagine al minuto sono la scelta ideale per gruppi di lavoro di medie e grandi dimensioni, anche in situazioni di lavoro ibrido. Questi dispositivi esprimono l'equilibrio migliore tra compattezza, semplicità di utilizzo, qualità delle prestazioni e sicurezza dei dati, il tutto nel massimo rispetto delle esigenze ambientali.

Il flusso di lavoro documentale è facilitato ed ottimizzato dall'interfaccia accattivante e intuitiva dell'ampio pannello di controllo a colori personalizzabile e dalla piattaforma di sviluppo software integrata JaWS.

I componenti a lunga durata garantiscono un'affidabilità eccezionale e contribuiscono a ridurre sia i costi di esercizio che l'impatto ambientale.

Il modello da 55 pagine al minuto è concepito per gestire elevati carichi di lavoro, sia in stampa che in scansione; grazie all'alimentatore di originali con scansione fronte-retro in un unico passaggio è possibile scannerizzare fino a 120 pagine al minuto.



## ALTE PRESTAZIONI

Le multifunzione possono essere configurate con quattro cassette carta aggiuntive (opzionali) fino a 2.600 fogli; la memoria standard di 1,5 GB è espandibile fino a 3,5 GB, consentendo così di migliorare le prestazioni in caso di copie e stampe multiple o di scansioni di documenti complessi.

Il **Data Security Kit** è già integrato in macchina ed è attivabile con l'installazione di un dispositivo di storage opzionale; assicura che i dati memorizzati nelle multifunzione durante l'elaborazione siano immediatamente cancellati e sovrascritti una volta completato il processo.

Tra le principali funzioni di sicurezza di questa gamma si evidenziano: un metodo di crittografia che migliora la sicurezza della posta elettronica; la verifica della validità della certificazione per la comunicazione crittografata; il monitoraggio del funzionamento del dispositivo con rilevazione di attività non autorizzate; una maggiore sicurezza per il protocollo di comunicazione TLS.

La possibilità di effettuare scansioni a colori o monocromatiche con invio diretto a memoria USB, a destinatari di posta elettronica (scan to e-mail), a cartelle di server (scan to FTP) o a cartelle condivise su PC (scan to SMB), permette di velocizzare i processi aziendali e di evitare stampe superflue.

## STAMPA MOBILE

Tutti i modelli, grazie alle opzioni IB-54 e IB-55, possono connettersi a dispositivi **wireless**, appoggiandosi ad un punto di accesso: IB-54 consente di operare a 5GHz/2.4GHz, mentre IB-55 (solo 2.4GHz) è idoneo nei casi in cui non è consentita la banda di frequenza a 5GHz.

È inoltre possibile installare il Kit d'interfaccia di rete wireless USB e configurare le impostazioni di connessione per stampare in ambiente **Wi-Fi Direct®**; anche in questo caso, vi è la duplice opzione IB-37 (USB: 5GHz/2.4GHz) e IB-38 (USB: 2.4GHz).

## RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Questi dispositivi presentano numerose caratteristiche volte a preservare l'ambiente: ridotti consumi energetici, parti eco-compatibili, imballi contenuti, toner preinstallati, basse emissioni, componenti di lunga durata e utilizzo di materiali riciclati; in particolare, nella produzione delle cover viene impiegata una percentuale maggiore di **materiale plastico di recupero**: si passa infatti dal 2,2% della famiglia precedente all'attuale 7,1%.

## FUNZIONI INDISPENSABILI PER L'UFFICIO MODERNO

Il **pannello operatore a sfioramento tattile da 7 pollici** dispone di un meccanismo di inclinazione che riduce la retroilluminazione quando viene rilevata la modalità di risparmio energetico. La nuova interfaccia utente utilizza un minor numero di colori per **migliorare la visibilità**; anche le icone e la grafica sono semplificate, per permettere una gestione più semplice dei flussi di lavoro, diminuendo il rischio di errori.

L'intera gamma è stata dotata di processore ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz, che, oltre a migliorare le prestazioni generali e consentire un aumento della produttività, garantisce un **consumo ridotto**, e, conseguentemente, una diminuzione dell'impatto ambientale, nonché dei costi in bolletta.

I nuovi Hard Disk opzionali HD-17 da 64GB, HD-18 da 256GB e HD-19 da 512GB, aumentano notevolmente la **capacità di storage** e prestazionale delle multifunzione.

La gestione dei documenti multipagina è facile e veloce, grazie all'**alimentatore automatico di originali fronte-retro** da 75 fogli per i modelli da 45 ppm e all'**alimentatore Dual-Scan** da 100 fogli per il modello da 55 ppm. Inoltre, durante la lettura da DP, se viene rilevato un bordo dell'immagine mancante a causa di una piegatura della carta, viene emesso un avviso e la scansione si ferma automaticamente, impedendo così di portare a termine un lavoro che conterrebbe delle imperfezioni. Infine, grazie ad appositi sensori, è possibile individuare se la carta in ingresso è pinzata, evitando di scansionare più fogli contemporaneamente.

La **pinzatrice manuale MS-5100 B**, disponibile come opzione per il modello da 55 ppm, pinza fino a 20 fogli da 80g/m<sup>2</sup>.

L'opzione **Scan Extension kit** consente di generare dei file ricercabili convertendo le immagini acquisite di testo stampato in **testo editabile**, sia come file PDF che in formato Office (Word, Excel o Power Point). Consente, inoltre, di ruotare automaticamente le immagini nella posizione corretta, per cui non sarà più necessario girare manualmente le pagine dei documenti da scansionare.



Elevata capacità carta con cassette opzionali  
(foto riferita a 45 ppm)



Alimentatore automatico a singola passata  
(solo modello da 55 ppm)



Pinzatore MS-5100B  
(solo modello da 55 ppm)

## SPECIFICHE TECNICHE

**4523MFplus**

**4524MFplus**

**5524MF**

### GENERALI

Tipo:	Stampante/Scanner/Copiatrice da tavolo		Stampante/Scanner/Copiatrice/Fax da tavolo
Tecnologia:	Laser bianco e nero; piattaforma di sviluppo software JAWS (Java and Web Solutions)		
Velocità di stampa/copia (al minuto):	Fino a 45 ppm A4		Fino a 55 ppm A4
Velocità di stampa/copia fronte-retro (al minuto):	Fino a 22,5 ppm A4		39,5 ppm A4
Processore:	ARM Cortex-A53 Dualcore 1.4GHz		
Risoluzione:	1200x1200 dpi (stampa), 600x600 dpi (scansione/copia)		
Pannello operatore:	Display con pannello di controllo a sfioramento a colori da 7", altoparlante per notifiche lavori		
Tempo di riscaldamento:	Max 23 sec.		Max 25 sec.
Tempo prima stampa:	Max 5,3 sec.		Max 4,5 sec.
Tempo prima copia da DP:	Max 6 sec.		
Tempo prima copia da lastra:	Max 7 sec.		
Memoria:	Standard 1,5GB; max. 3,5GB (opzionale)		
Interfacce standard:	USB 2.0 (Hi-Speed), 1 interfaccia USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), Wireless LAN opz. (IEEE802.11b/g/n), 1 slot eKUIO per server di stampa opzionale interno o Hard Disk SSD, slot per scheda SD opzionale		
Contatore integrato:	100 codici dipartimentali		
Carico di lavoro (pagine/mese):	15.000		16.500
Peso:	Unità base circa 22,5 kg		Unità base circa 24,1 kg
Dimensioni (L x P x A):	Unità base: 475 x 476 x 575 mm		Unità base: 480 x 495 x 590 mm
Alimentazione:	AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz		
Consumo energetico in stampa:	599,4 W	563,8 W	704,1 W
Consumo energetico in copia:	591,9 W	626,3 W	719 W
Consumo energetico in mod. pronto:	57,2 W	56,3 W	59,4 W
Consumo energetico a riposo:	0,5 W	0,6 W	0,5 W
Rumorosità (secondo ISO 7779/ISO 9296)			
- in stampa/copia:	69,1 dB(A) LpA		71 dB(A) LpA
- in stand-by:	38,5 dB(A) LpA		39,8 dB(A) LpA
TEC (kWh/wk):	0,62		0,78

Standard di sicurezza: GS, TÜV, CE. Questi prodotti sono realizzati in conformità allo standard di qualità ISO 9001 e alla direttiva ambientale ISO 14001.

### GESTIONE CARTA

Bypass multiuso:	da 100 fogli, 60 - 220 g/m² A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, Personalizzato (70 × 140 mm - 216 × 356 mm), carta per banner fino a 915 mm		
Cassetto standard:	da 500 fogli, 60 - 120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, Personalizzato (140 × 210 mm - 216 × 356 mm)		da 500 fogli, 60 - 120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, Personalizzato (105 × 148 mm - 216 × 356 mm)
Cassetto carta opzionale:	da 500 fogli, 60 - 120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Personalizzato (92 × 162 mm - 216 × 356 mm); (max 4 cassette aggiuntivi)		
Capacità carta massima in ingresso:	2600 fogli A4 (con cassette aggiuntivi)		
Alimentatore automatico di originali fronte-retro:	RADF da 75 fogli 50-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizzato (105 × 148mm - 216 × 356 mm)		Singolo passaggio 100 fogli; 50-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizzato (105 × 148 - 216 × 356 mm)
Capacità carta in uscita:	Max 250 fogli faccia in giù		Max 500 fogli faccia in giù con sensore carta pieno
Funzionalità fronte-retro standard:	60-120 g/m², A4, A5, B5, Letter, Legal, Personalizzato (140 x 210 -216 x 356 mm)		

### FUNZIONE DI STAMPA

Velocità di stampa al minuto:	fino a 45 ppm A4		fino a 55 ppm A4
Emulazioni:	PCL 6 (5c/XL), KPDL 3 (compatibile PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print, supporto AES, Supporto Direct Print TIFF/JPEG, Open XPS, URF, PWG Raster, PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850		
Sistemi operativi:	Tutti i sistemi operativi Windows attuali, Mac OS X Versione 10.9 o successiva, Chrome OS, Linux		
Font/Codici a barre:	93 font scalabili (PCL6/KPDL3), 4 font (Calibri), 4 font (Cambria), 1 font Bitmap, 45 tipi di codici a barre monodimensionali e 1 tipo di codice a barre bidimensionale (PDF417)		
Supporto stampa mobile:	Olivetti Mobile Print per iOS e Android, AirPrint®, Direct Wi-Fi® (opzionale)		
Funzioni di stampa:	Stampa diretta PDF, stampa internet IPP 1.0, stampa e-mail, stampa WSD, stampa sicura IPP via TLS, autenticazione locale e di rete, crittografia dei dati di rete IP sec, HTTPS, LDAP via TLS, SNMPv3, SMTP via TLS, POP via TLS, stampa diretta PDF criptato, stampa per sistema operativo Chrome		

### FUNZIONE DI COPIA

Velocità di copiatura max.:	45 ppm A4		55 ppm A4
Rapporti riduzioni/ingrandimenti:	7 Riduzioni/5 Ingrandimenti		
Formato massimo dell'originale:	A4, Legal		
Copia continua:	1 - 999		
Zoom:	25 - 400% con incrementi dell'1%		
Regolazione immagine:	Testo + foto, foto, testo, diagramma/mappa, documento stampato		
Altre funzioni:	Fascicolazione elettronica, copia carta di identità, 2 in 1, 4 in 1, selezione automatica cassette, rimozione pagina bianca		

FUNZIONE DI SCANSIONE

Funzionalità:	Scan-to-Email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network TWAIN, WIA, WSD scan, scansione su sistema operativo Chrome, AirPrint®	
Velocità di scansione:	Solo fronte: 60 ipm (300 dpi, A4, B/N), 40 ipm (300 dpi, A4, colore); fronte-retro: 26 ipm (300 dpi, A4, B/N), 17 ipm (300 dpi, A4, colore)	Solo fronte: 60 ipm (300 dpi, A4, B/N), 40 ipm (300 dpi, A4, colore); fronte-retro: 120 ipm (300 dpi, A4, B/N), 80 ipm (300 dpi, A4, colore)
Risoluzione di scansione:	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 scale di grigio	
Formato massimo di scansione:	A4, Legal	
Riconoscimento originali:	Testo, foto, testo + foto, testo leggero/linea sottile, ottimizzato per OCR	
Formato immagini:	TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A- 1a/b, PDF/A-2a/b/u, PDF criptato, PDF alta compressione	
Metodo di compressione:	MMR/JPEG	
Altre caratteristiche:	Scansione banner, scansione a colori, rubrica integrata, supporto Active Directory, trasferimento dati criptati, invio multiplo simultaneo (e-mail, fax, cartella SMB/FTP, stampa), salta pagina bianca	

FUNZIONI FAX (no d-Copia 4523MFplus)

Compatibilità:	-	Super G3
Velocità modem:	-	Max 33.6 kbps
Tempo di trasmissione:	-	Max 3 secondi
Velocità di scansione:	-	Max 2 secondi
Risoluzione Fax:	-	Normale 200x100 dpi, Fine 200x200 dpi, Superfine 200x400 dpi, Ultrafine 400x400 dpi
Formato massimo dell'originale:	-	A4, Legal
Metodo di compressione:	-	JBIG, MMR, MR, MH
Rubrica:	-	200 nominativi
Trasmissione multipla:	-	Fino a 100 destinazioni
Memoria in ricezione:	-	256 pagine o più
Altre caratteristiche:	-	Fax di rete, trasmissione e ricezione fronte-retro, trasmissione e ricezione criptata, trasmissione e ricezione polling, broadcast

CONSUMABILI

La durata media dei toner si intende in conformità allo standard ISO/IEC 19752

Cartuccia toner nero (B1445)	Fino a 14.500 pagine A4 (toner iniziale fino a 6.000 pagine)	
Cartuccia toner nero (B1448)		Fino a 25.000 pagine A4 (toner iniziale fino a 10.000 pagine)
Maintenance kit (B1450)	Fino a 300.000 pagine	
Maintenance kit (B1451)		Fino a 500.000 pagine
Maintenance kit per alimentatore fogli (B1144)	Fino a 200.000 pagine	
Maintenance kit per alimentatore fogli (B1295)		Fino a 200.000 pagine
Cartuccia graffette (B1189)	-	SH-13, 2 confezioni da 1.500 graffette

OPZIONI

Cassetto carta (B3928)	PF-3110 da 500 fogli (max 4 cassette opzionali)	
PT-320 (B4365)	-	Vassoio uscita carta 250 fogli face-up
MS-5100 B (B3625)	-	Unità di pinzatura fino a 20 fogli; include 1.500 punti metallici
CB-365W L (B3687)	Mobiletto con vano porta carta (basso) 38 cm x 41 cm x 25 cm	
CB-360W H (B3686)	Mobiletto con vano porta carta (alto) 38 cm x 41 cm x 51 cm	
CA-3100 (B2331)	Caster kit: unità con rotelle per una maggiore stabilità. Obbligatoria quando si installano 4 cassette carta opzionali	
Memoria aggiuntiva:	MM-20(1GB)/MM-21(2GB), DDR3-144pin DIMM	
HD-17 (B2323)	Hard disk SSD da 64GB	
HD-18 (B2324)	Hard disk SSD da 256GB	
HD-19 (B2325)	Hard disk SSD da 512GB	
Scan Extension Kit(A) (B4498)	Scansione PDF ricercabile (OCR integrato), MS Office (docx, xlsx, pptx). Necessita di HD o di scheda SD opzionale	
IB-37 (B2215)/IB-38 (B2216)	Wireless LAN (802.11b/g/n) con Wi-Fi Direct®: IB-37 2.4-GHz e 5-GHz; IB-38 2.4-GHz	
IB-53 (B2341)	Gigabit Ethernet board 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT	
IB-54 (B2342)/IB-55 (B2343)	Interfaccia di rete wireless (802.11b/g/n): IB-53 2.4-GHz e 5-GHz; IB-54 2.4-GHz	
UG-33 (B8403)	Supporto ThinPrint	
UG-50 (B2326)	TPM (Trusted Platform Module)	
USB IC-Card reader (+ Card Authentication kit (B) - B8237)	Supporto per varie tipologie di autenticazione/lettura carte/badge	
Card Reader Holder 10 (B4845)	Supporto in plastica per integrare il lettore badge nel pannello di controllo	